Canadian Food Inspection Agency / Agence canadienne d'inspection des aliments

Plant Varieties Journal
Bulletin des variétés végétales

April / Avril 2005
Number / Numéro 55

Canada

© Her Majesty the Queen in Right of Canada
(Canadian Food Inspection Agency) 2005

Catalogue No. A27-13/55
ISSN 1188-1534
P0414-05

© Sa Majesté la Reine du chef du Canada
(Agence canadienne d'inspection des aliments) 2005

N° de catalogue A27-13/55
ISSN 1188-1534
P0414-05

Cover page
Flax

Page de couverture
Lin

Plant Varieties Journal

THE PLANT BREEDERS' RIGHTS OFFICE

Correspondence with the PBRO should be addressed to:

The Plant Breeders' Rights Office
Canadian Food Inspection Agency
59 Camelot Drive
Ottawa, Ontario
K1A 0Y9

General inquiries on Plant Breeders' Rights should be directed to the staff of the PBRO. They can be contacted by facsimile at (613) 228-6629, by e-mail, or by telephone at (613) 225-CFIA (225-2342) at the extension numbers indicated.

Visit our website at:
http://www.inspection.gc.ca/english/plaveg/pbrpov/pbrpove.shtml

Staff of the Plant Breeders' Rights Office		Extension #
Commissioner Plant Breeders' Rights	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
PBR Examiners	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection.gc.ca)	4393
	Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca)	4394
	Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca)	4392
	Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca)	4391
	Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4501

DEADLINE FOR JULY 2005 ISSUE IS MAY 6, 2005

DEADLINE FOR OCTOBER 2005 ISSUE IS AUGUST 5, 2005

TABLE OF CONTENTS

1. Grants of Rights 1
    - Ageratum 1
    - Angelonia 1
    - Argyranthemum 1
    - Barley 2
    - Calibrachoa 2
    - Campanula 2
    - Canola 2
    - Coleus 3
    - Coneflower 3
    - Dahlia 3
    - Diascia 4
    - Euphorbia 4
    - Fuchsia 4
    - Hosta 4
    - Pelargonium 5
    - Petunia 5
    - Photinia 6
    - Poinsettia 6
    - Portulaca 6
    - Potato 7
    - Rose 7
    - Scaevola 8
    - Verbena 9

2. Applications Accepted for Filing 10
    - Ageratum 10
    - Angelonia 10
    - Azalea 10
    - Barley 11
    - Begonia 11
    - Bidens 11
    - Calibrachoa 11
    - Canola 12
    - Chrysanthemum 12
    - Cineraria 13
    - Coreopsis 13
    - Coriander 13
    - Dahlia 13
    - Delosperma 13
    - Diascia 13
    - Euphorbia 14
    - Flax 14
    - Hawaiian Vulcan Palm 14
    - Heuchera 14
    - Hydrangea 15
    - Impatiens 15
    - Lantana 15
    - Lettuce 16
    - Mandevilla 16
    - Miscanthus 16
    - Nemesia 16
    - Oat 16
    - Osteospermum 17
    - Oxalis 17
    - Pea 17
    - Pelargonium 17

Penstemon 18
Pentas 19
Petunia 19
Phlox 20
Poinsettia 20
Portulaca 20
Potato 21
Rose 21
Salvia 22
Sanvitalia 22
Snapdragon 22
Soybean 22
Strawberry 22
Strawflower 23
Verbena 23
Weigela 24
Wheat 24

3. Applications Under Examination 25
Barley 25
Begonia 27
Bluebeard 29
Calibrachoa 31
Canola 33
Chrysanthemum 42
Coneflower 62
Dahlia 64
Himalayan Honeysuckle 67
Holly 68
Hydrangea 69
Kalanchoe 71
Lupin 71
Oat 72
Pea 73
Petunia 75
Poinsettia 77
Rose 77
Strawberry 78
Tobacco 80
Torenia 81
Verbena 83
Wheat 84

4. Applications Abandoned 86
5. Applications Withdrawn 89
6. Rights Revoked 93
7. Rights Surrendered 94
8. Change of Agent in Canada 98
9. Change of Applicant and Agent in Canada 99
10. Change of Applicant 99
11. Change of Holder 100
12. Change of Denomination 100
13. Protective Direction Withdrawn 102
14. Errata 102
15. Cost of Protection 103

1. GRANTS OF RIGHTS

AGERATUM
(*Ageratum* L.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2049
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3432
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Agmontis'**
Tradename: Artist Basso Purple

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2050
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3433
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Agsantis'**
Tradename: Artist Basso Blue

ANGELONIA
(*Angelonia* Humb. et Bonpl.)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, United States of America
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2032
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3159
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balangdepi'**
Tradename: AngelMist™ Deep Plum Improved

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2051
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3434
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Argyraketis'**
Tradename: Molimba Maggy White

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2052
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3435
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Argyrantis'**
Tradename: Molimba Helio White

➤ **Holder:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2060
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3299
Application date: 2002/10/03
Approved denomination: **'Innping'**
Tradename: Ping Pong

➤ **Holder:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2061
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3300
Application date: 2002/10/03
Approved denomination: **'Innpolly'**
Tradename: Polly

➤ **Holder:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2062
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3301
Application date: 2002/10/03
Approved denomination: **'Innpetita'**
Tradename: Petita

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe, Alberta
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Certificate number: 2066
Date granted: 2004/12/20
Application number: 02-3056
Application date: 2002/04/18
Approved denomination: **'Niobe'**

➤ **Holder:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, United States of America
Agent in Canada: Seed Depot Corporation, Pilot Mound, Manitoba
Certificate number: 2067
Date granted: 2004/12/20
Application number: 98-1404
Application date: 1998/05/22
Approved denomination: **'Conlon'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2082
Date granted: 2005/02/03
Application number: 03-3497
Application date: 2003/03/28
Approved denomination: **'Kakegawa S72'**
Tradename: Colorburst Chocolate

CAMPANULA
(*Campanula x haylodgensis* Hort.)

➤ **Holder:** Gartneriet PKM ApS, Odense, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2070
Date granted: 2005/01/04
Application number: 02-3356
Application date: 2002/11/12
Approved denomination: **'PKMH05'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 2028
Date granted: 2004/12/02
Application number: 03-3476
Application date: 2003/03/13
Approved denomination: **'NS2663'**

➤ **Holder:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 2031
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3057
Application date: 2002/04/23
Approved denomination: **'292CL'**

COLEUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2084
Date granted: 2005/02/03
Application number: 03-3640
Application date: 2003/05/06
Approved denomination: **'Kakegawa CE1'**
Tradename: Lava Rose

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2085
Date granted: 2005/02/03
Application number: 03-3641
Application date: 2003/05/06
Approved denomination: **'Kakegawa CE2'**
Tradename: Drop Chocolate

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2086
Date granted: 2005/02/03
Application number: 03-3642
Application date: 2003/05/06
Approved denomination: **'Kakegawa CE3'**
Tradename: Lava Green

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2087
Date granted: 2005/02/03
Application number: 03-3643
Application date: 2003/05/06
Approved denomination: **'Kakegawa CE5'**
Tradename: Drop Strawberry

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2088
Date granted: 2005/02/03
Application number: 03-3644
Application date: 2003/05/06
Approved denomination: **'Kakegawa CE8'**
Tradename: Drop Brown Sugar

CONEFLOWER
(*Echinacea purpurea* (L.) Moench)

➤ **Holder:** Herbert Oudshoorn, Rijpwetering, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2094
Date granted: 2005/02/21
Application number: 02-2965
Application date: 2002/01/11
Approved denomination: **'Jade'**

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2033
Date granted: 2004/12/03
Application number: 01-2612
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balnovches'**
Tradename: Dahlietta™ Cherry Sunrise

➤ **Holder:** Verwer-Dahlia's BV, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2071
Date granted: 2005/01/05
Application number: 01-2823
Application date: 2001/09/24
Approved denomination: **'Melody Gipsy'**
Tradename: Melody Dahlia™ Gipsy
Synonym: **Gypsy**

➤ **Holder:** Verwer-Dahlia's BV, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2072
Date granted: 2005/01/05
Application number: 01-2824
Application date: 2001/09/24
Approved denomination: **'Melody Dixie'**
Tradename: Melody Dahlia™ Dixie
Synonym: **Dixy, Dixie**

DIASCIA
(*Diascia barberae* Hook. f.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2055
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3439
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Diastis'**
Tradename: Flying Colors Coral

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2056
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3441
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Diastu'**
Tradename: Flying Colors Antique Rose

EUPHORBIA
(*Euphorbia* L.)

➤ **Holder:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2063
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3296
Application date: 2002/10/03
Approved denomination: **'Despina'**

FUCHSIA
(*Fuchsia* L.)

➤ **Holder:** Wolfram Goetz, Hebrechtingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2057
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3332
Application date: 2002/10/08
Approved denomination: **'Goetzginger'**
Tradename: Shadowdancer Ginger

➤ **Holder:** Wolfram Goetz, Hebrechtingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2058
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3333
Application date: 2002/10/08
Approved denomination: **'Marcia'**
Tradename: Shadowdancer Marcia

➤ **Holder:** Wolfram Goetz, Hebrechtingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2059
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3334
Application date: 2002/10/08
Approved denomination: **'Shabetty'**
Tradename: Shadowdancer Betty

HOSTA
(*Hosta* Tratt.)

➤ **Holder:** Marco Fransen, Ter Aar, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2095
Date granted: 2005/02/21
Application number: 00-2353
Application date: 2000/08/04
Approved denomination: **'Paradise Joyce'**

➤ **Holder:** Marco Fransen, Ter Aar, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2096
Date granted: 2005/02/21
Application number: 00-2354
Application date: 2000/08/04
Approved denomination: **'Paradise Power'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium* x *domesticum* L. H. Bailey)

➤ **Holder:** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvania, U.S.A.
Agent in Canada: Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines, Ontario
Certificate number: 2097
Date granted: 2005/03/07
Application number: 99-1654
Application date: 1998/09/29
Approved denomination: **'Imperial'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2034
Date granted: 2004/12/03
Application number: 00-2167
Application date: 2000/03/23
Approved denomination: **'Balfanshop'**
Tradename: Fantasia™ Shocking Pink

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2035
Date granted: 2004/12/03
Application number: 01-2650
Application date: 2001/04/11
Approved denomination: **'Balshodele'**
Tradename: Showcase™ Deep Scarlet

➤ **Holder:** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2047
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3471
Application date: 2003/02/21
Approved denomination: **'Fiwocherry'**
Tradename: Fireworks Cherry

PETUNIA
(*Petunia* x *hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2036
Date granted: 2004/12/03
Application number: 99-2042
Application date: 1999/12/21
Approved denomination: **'Balrufpurp'**
Tradename: Ruffle™ Purple

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2037
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3186
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balsundeum'**
Tradename: Suncatcher™ Deep Plum

➤ **Holder:** PLANT 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2064
Date granted: 2004/12/15
Application number: 02-3320
Application date: 2002/10/08
Approved denomination: **'USTUNI164'**

➤ **Holder:** Kirin Brewery Company, Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2065
Date granted: 2004/12/15
Application number: 01-2953
Application date: 2001/12/28
Approved denomination: **'Kirimaji Veiny Pink'**
Tradename: Suncatcher Pink Vein

PHOTINIA
(*Photinia x fraseri* Dress)

➤ **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2046
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3647
Application date: 2003/05/06
Approved denomination: **'Cassini'**
Tradename: Pink Marble

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Holder:** Dirk Kruger, Gönnebek, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 2029
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-2985
Application date: 2002/01/28
Approved denomination: **'Fiscor Electric'**
Tradename: Cortez Electric Fire

➤ **Holder:** Hubert Sumser, Merzhausen, Germany
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 2030
Date granted: 2004/12/03
Application number: 03-3838
Application date: 2003/09/24
Approved denomination: **'Fismillerl'**
Tradename: Early Orion

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2089
Date granted: 2005/02/09
Application number: 02-3358
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'NPCW02022'**
Tradename: Happy Christmas

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2090
Date granted: 2005/02/09
Application number: 02-3359
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'NPCW02042'**
Tradename: Silent Night

➤ **Holder:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2091
Date granted: 2005/02/09
Application number: 02-3360
Application date: 2002/11/21
Approved denomination: **'NPCW02044'**
Tradename: Christmas Feelings

PORTULACA/PURSLANE
(*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2083
Date granted: 2005/02/03
Application number: 02-3030
Application date: 2002/03/27
Approved denomination: **'Kakegawa CY7'**
Tradename: Yubi Primrose

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Holder:** Centre de Recherche Les Buissons inc., Pointe-aux-Outardes, Quebec
Certificate number: 2068
Date granted: 2004/12/29
Application number: 03-3652
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Peribonka'**

➤ **Holder:** Centre de Recherche Les Buissons inc., Pointe-aux-Outardes, Quebec
Certificate number: 2069
Date granted: 2004/12/29
Application number: 03-3650
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Altitude'**

➤ **Holder:** Privar Farm Inc., Kensington, Prince Edward Island
Certificate number: 2092
Date granted: 2005/02/17
Application number: 03-3453
Application date: 2003/01/13
Approved denomination: **'Prospect'**

➤ **Holder:** Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas, U.S.A.
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Certificate number: 2093
Date granted: 2005/02/17
Application number: 03-3697
Application date: 2003/05/26
Approved denomination: **'TX1523-1RUY'**
Synonym: **TX 15231**

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2043
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3483
Application date: 2003/03/24
Approved denomination: **'Radsun'**
Tradename: Carefree Sunshine

➤ **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2044
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3675
Application date: 2003/05/15
Approved denomination: **'Radcon'**
Tradename: Pink Knockout

➤ **Holder:** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 2045
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3676
Application date: 2003/05/15
Approved denomination: **'Radyod'**
Tradename: Blushing Knockout

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2073
Date granted: 2005/02/02
Application number: 99-1758
Application date: 1999/08/10
Approved denomination: **'Poulmist'**
Tradename: Mistral Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2074
Date granted: 2005/02/02
Application number: 99-1764
Application date: 1999/08/17
Approved denomination: **'Poulberty'**
Tradename: Liberty Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2075
Date granted: 2005/02/02
Application number: 01-2797
Application date: 2001/07/25
Approved denomination: **'Poulgo006'**
Tradename: Pink Pagode

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2076
Date granted: 2005/02/02
Application number: 03-3667
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Poulac015'**
Tradename: Regina

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2077
Date granted: 2005/02/02
Application number: 03-3668
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Poulac017'**
Tradename: Rialto

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2078
Date granted: 2005/02/02
Application number: 03-3669
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Poulhi013'**
Tradename: Maxima

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2079
Date granted: 2005/02/02
Application number: 03-3670
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Poulhi018'**
Tradename: Toledo

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2080
Date granted: 2005/02/02
Application number: 03-3672
Application date: 2003/05/08
Approved denomination: **'Poulra024'**
Tradename: Linda

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 2081
Date granted: 2005/02/02
Application number: 03-3677
Application date: 2003/05/16
Approved denomination: **'Poulac016'**
Tradename: Bordeaux

SCAEVOLA
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2048
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3450
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Scawihatis'**
Tradename: Whirlwind White

SCAEVOLA
(*Scaevola humilis* R. Br.)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2038
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3187
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balscavbon'**
Tradename: Blue Ribbon

VERBENA
(*Verbena* x *hybrida* Hort. ex Groenl. & Rümpler)

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2039
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3188
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balazdelim'**
Tradename: Aztec™ Deep Lavender Improved

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2040
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3190
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balazpico'**
Tradename: Aztec™ Lilac Picotee

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2041
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3191
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balazpink'**
Tradename: Aztec™ Pink

➤ **Holder:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2042
Date granted: 2004/12/03
Application number: 02-3192
Application date: 2002/07/25
Approved denomination: **'Balazrasp'**
Tradename: Aztec™ Raspberry

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2053
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3451
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Darlena'**
Tradename: Babylon™ Neon Rose

➤ **Holder:** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Certificate number: 2054
Date granted: 2004/12/15
Application number: 03-3452
Application date: 2003/01/09
Approved denomination: **'Duplena'**
Tradename: Tukana Lilac

2. APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

AGERATUM
(*Ageratum houstonianum* Mill.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4575
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balclinebu'**
Tradename: Cloud Nine™ Blue

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4576
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balclinewit'**
Tradename: Cloud Nine™ White

ANGELONIA
(*Angelonia angustifolia* Benth.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4538
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balangdarla'**
Tradename: AngelMist® Dark Lavender

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4539
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balangdarpi'**
Tradename: AngelMist® Dark Pink

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4540
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balangdaros'**
Tradename: AngelMist® Dark Rose

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4541
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balanglader'**
Tradename: AngelMist® Lavender

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4542
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balangpikim'**
Tradename: AngelMist® Pink

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4543
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balangplum'**
Tradename: AngelMist® Plum

AZALEA
(*Rhododendron simsii* Planch.)

➤ **Applicant:** Hortibreed N.V., Lochristi, Belgium
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 05-4611
Application date: 2005/02/24
Proposed denomination: **'Christine Magic'**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Agricore United Crop Research, Calgary, Alberta
Application number: 04-4498
Application date: 2004/12/06
Proposed denomination: **'CDC Fibar'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Agricore United Crop Research, Calgary, Alberta
Application number: 05-4516
Application date: 2005/01/18
Proposed denomination: **'CDC Rattan'**

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Application number: 05-4522
Application date: 2005/02/02
Proposed denomination: **'CDC Cowboy'**

BEGONIA
(*Begonia* x *hiemalis* Fotsch)

➤ **Applicant:** Koppe Royalty B.V., Ermelo, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4513
Application date: 2004/12/23
Proposed denomination: **'Binos Pink'**

➤ **Applicant:** Koppe Royalty B.V., Ermelo, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4514
Application date: 2004/12/23
Proposed denomination: **'Binos Soft Pink'**

BIDENS
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4617
Application date: 2005/03/02
Proposed denomination: **'Petersurpr'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4500
Application date: 2004/12/07
Proposed denomination: **'Sunbelfire'**

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4577
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balcabapt'**
Tradename: Cabaret™ Apricot

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4578
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balcabcher'**
Tradename: Cabaret™ Cherry Rose

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4579
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balcabpink'**
Tradename: Cabaret™ Pink

➤ **Applicant:**	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	05-4580
Application date:	2005/02/18
Proposed denomination:	**'Balcabpurp'**
Tradename:	Cabaret™ Purple

➤ **Applicant:**	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	05-4581
Application date:	2005/02/18
Proposed denomination:	**'Balcabred'**
Tradename:	Cabaret™ Red

➤ **Applicant:**	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	05-4582
Application date:	2005/02/18
Proposed denomination:	**'Balcabrose'**
Tradename:	Cabaret™ Rose

➤ **Applicant:**	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	05-4583
Application date:	2005/02/18
Proposed denomination:	**'Balcabscar'**
Tradename:	Cabaret™ Scarlet

➤ **Applicant:**	Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	05-4584
Application date:	2005/02/18
Proposed denomination:	**'Balcabwite'**
Tradename:	Cabaret™ White

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:**	Monsanto Canada Inc., Listowell, Ontario
Application number:	04-4510
Application date:	2004/10/26
Proposed denomination:	**'PR6336'**

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	05-4608
Application date:	2005/02/24
Proposed denomination:	**'NS3181'**

➤ **Applicant:**	Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Application number:	05-4609
Application date:	2005/02/24
Proposed denomination:	**'NS5063'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Applicant:**	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada:	Yoder Canada Limited, Leamington, Ontario
Application number:	04-4495
Application date:	2004/12/03
Proposed denomination:	**'Dazzling Yonew York'**
Tradename:	Dazzling New York

➤ **Applicant:**	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada:	Yoder Canada Limited, Leamington, Ontario
Application number:	04-4496
Application date:	2004/12/03
Proposed denomination:	**'Sunny Yoblush'**
Tradename:	Sunny Blush

CINERARIA
(*Senecio cruentus* x *S. heritierii* (Masson ex L'Hérit.) DC.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4519
Application date: 2005/01/27
Proposed denomination: **'Sunsenebulbai'**

COREOPSIS
(*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4544
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balcorsunay'**
Tradename: Sunny Day

CORIANDER
(*Coriandrum sativum* L.)

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ron Garton, Ancaster, Ontario
Application number: 05-4628
Application date: 2004/12/21 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Talavera'**

DAHLIA
(*Dahlia pinnata* Cav.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4585
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Dapared'**
Tradename: Dahlietta™ Connie Improved

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4586
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Dapapu'**
Tradename: Dahlietta™ Lizzy Improved

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4587
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Baldelhon'**
Tradename: Delicious™ Honey

DELOSPERMA
(*Delosperma floribundum* L. Bolus)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4545
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balosquin'**
Tradename: Sequins

DIASCIA
(*Diascia* Link et Otto)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4546
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balwingarn'**
Tradename: Wink™ Garnet

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4547
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balwinwite'**
Tradename: Wink™ White

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4588
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balwhispum'**
Tradename: Whisper™ Pumpkin

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4589
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balwinorg'**
Tradename: Wink™ Orange

EUPHORBIA
(*Euphorbia* L.)

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4615
Application date: 2005/03/02
Proposed denomination: **'Inneuphhel'**

EUPHORBIA
(*Euphorbia hypericifolia* L.)

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4616
Application date: 2005/03/02
Proposed denomination: **'Inneuphdia'**

FLAX
(*Linum usitatissimum* L.)

➤ **Applicant:** United Grain Growers Limited, Morden, Manitoba
Application number: 05-4620
Application date: 2005/03/07
Proposed denomination: **'12'**

HAWAIIAN VULCAN PALM
(*Brighamia insignis* A. Gray)

➤ **Applicant:** Plant Planet B.V., Voorhout, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 05-4610
Application date: 2005/02/24
Proposed denomination: **'Kirsten'**

HEUCHERA
(*Heuchera* L.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4591
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balheubur'**
Tradename: Harvest™ Burgundy

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4592
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balheusil'**
Tradename: Harvest™ Silver

HYDRANGEA
(*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.)

➤ **Applicant:** Bay City Flower Company, Half Moon Bay, California, U.S.A.
Agent in Canada: Riches, McKenzie & Herbert LLP, Toronto, Ontario
Application number: 05-4515
Application date: 2005/01/11
Proposed denomination: **'White Robe'**

➤ **Applicant:** University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, Georgia, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa, Ontario
Application number: 05-4614
Application date: 2005/03/02
Proposed denomination: **'Lady in Red'**

IMPATIENS
(*Impatiens flaccida* Arn. x *I. hawkeri* W. Bull)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4556
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balfafbricol'**
Tradename: Fanfare™ Bright Coral

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4557
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balfafpinsar'**
Tradename: Fanfare™ Pink Sparkle

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4595
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balfafusimp'**
Tradename: Fanfare™ Fuchsia Improved

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4593
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balfiestarsa'**
Tradename: Fiesta™ Stardust Salmon

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4594
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balolepeac'**
Tradename: Fiesta™ Olé Peach

IMPATIENS
(*Impatiens* - New Guinea hybrid)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4555
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balcelbrisal'**
Tradename: Celebration Bright Salmon

LANTANA
(*Lantana camara* L.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4558
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balucwite'**
Tradename: Lucky™ White

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4559
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balucimyel'**
Tradename: Lucky™ Yellow Improved

LETTUCE
(*Lactuca sativa* L.)

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ron Garton, Ancaster, Ontario
Application number: 05-4622
Application date: 2004/12/17 (priority claimed)
Proposed denomination: **'PS06511508'**

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ron Garton, Ancaster, Ontario
Application number: 05-4623
Application date: 2004/12/17 (priority claimed)
Proposed denomination: **'PS06515636'**

MANDEVILLA
(*Mandevilla* Lindl.)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4511
Application date: 2004/12/21
Proposed denomination: **'Sunmandetomi'**
Tradename: Sun Parasol Mini Pink

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4512
Application date: 2004/12/21
Proposed denomination: **'Sunmanderemi'**
Tradename: Sun Parasol Mini Crimson

MISCANTHUS
(*Miscanthus sinensis* Anderss.)

➤ **Applicants:** Scott Christy, Maurice Horn and Michael Vern Smith, Scappoose, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4497
Application date: 2004/12/06
Proposed denomination: **'Gold Bar'**

NEMESIA
(*Nemesia caerulea*)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4560
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balarwite'**
Tradename: Aromatica™ White

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Inc., Regina, Saskatchewan
Application number: 05-4518
Application date: 2005/01/20
Proposed denomination: **'CDC Weaver'**

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4561
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balserlavfro'**
Tradename: Serenity™ Lavender Frost

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4562
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balsersun'**
Tradename: Serenity™ Sunburst

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4596
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balserdalav'**
Tradename: Serenity™ Dark Lavender

OXALIS
(*Oxalis regnellii* Miq)

➤ **Applicant:** József Retkes, Szombathely, Hungary
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4535
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Jroxfroja'**

➤ **Applicant:** József Retkes, Szombathely, Hungary
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4536
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Jroxburwi'**

➤ **Applicant:** József Retkes, Szombathely, Hungary
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4537
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Jroxblavel'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: SW Seed Ltd., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 04-4501
Application date: 2004/12/10
Proposed denomination: **'SW Marquee'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4552
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balstarcopin'**
Tradename: StarStruck™ Coral Pink

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4553
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balstarlapi'**
Tradename: StarStruck™ Lavender Pink

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4554
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balstarwite'**
Tradename: StarStruck™ White

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4590
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balstarcher'**
Tradename: StarStruck™ Cherry

➤ **Applicant:** Silze GmbH & Co. KG, Weener, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4605
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Sil Ruben'**
Tradename: Colorcade® Ruby

PELARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4548
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Ballurpinzle'**
Tradename: Allure™ Pink Sizzle

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4549
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balluresion'**
Tradename: Allure™ Red Passion

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4550
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Baldesredim'**
Tradename: Designer Red Improved

➤ **Applicant:** Silze GmbH & Co. KG, Weener, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4606
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balfanwite'**
Tradename: Fantasia™ White

➤ **Applicant:** Silze GmbH & Co. KG, Weener, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4607
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balshorozle'**
Tradename: Showcase® Rose Sizzle

PELARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey x *P. peltatum* (L.) L'Hér.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4551
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balgalbrise'**
Tradename: Galleria® Bright Sunrise

PENSTEMON
(*Penstemon* x *mexicale*)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4563
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balpenpurp'**
Tradename: Minaret Purple

PENTAS
(*Pentas lanceolata* (Forssk.) K. Schum)

➤ **Applicant:** Eric Schießbühl, Bielefeld, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4530
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Slpenwhite'**

➤ **Applicant:** Eric Schießbühl, Bielefeld, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4531
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Slpenpink'**

➤ **Applicant:** Eric Schießbühl, Bielefeld, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4532
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Slpenrose'**

➤ **Applicant:** Eric Schießbühl, Bielefeld, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4533
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Slpencrim'**

➤ **Applicant:** Eric Schießbühl, Bielefeld, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4534
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Slpenblush'**

PETUNIA
(*Petunia* x *hybrida* hort. ex E. Vilm.)

➤ **Applicants:** Suntory Flowers Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4526
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Sunsurflala'**

➤ **Applicants:** Suntory Flowers Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4527
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Sunsurfbupa'**

➤ **Applicants:** Suntory Flowers Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4528
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Sunsurfpapu'**

➤ **Applicants:** Suntory Flowers Ltd. and Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4529
Application date: 2005/02/09
Proposed denomination: **'Sunremi'**

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4564
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balsunhopi'**
Tradename: Suncatcher™ Hot Pink

APPLICATIONS ACCEPTED FOR FILING

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4565
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balsunwitim'**
Tradename: Suncatcher™ White Improved

PHLOX
(*Phlox paniculata* L.)

➤ **Applicant:** Bartels Breeding B.V., Aalsmeer, The Netherlands
Agent in Canada: Genesis Plant Propagation Ltd., Langley, British Columbia
Application number: 05-4624
Application date: 2005/03/10
Proposed denomination: **'Bartwentynine'**
Tradename: White Flame

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4625
Application date: 2005/03/14
Proposed denomination: **'NPCW04095'**

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4626
Application date: 2005/03/14
Proposed denomination: **'NPCW04097'**

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4627
Application date: 2005/03/14
Proposed denomination: **'NPCW04098'**

PORTULACA/PURSLANE
(*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4597
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balrioapt'**
Tradename: Rio™ Apricot

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4598
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balriorg'**
Tradename: Rio™ Orange

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4599
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balriorose'**
Tradename: Rio™ Rose

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4600
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balrioscar'**
Tradename: Rio™ Scarlet

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4601
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balriowite'**
Tradename: Rio™ White

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4602
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balrioyel'**
Tradename: Rio™ Yellow

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** SW Seed B.V., Emmeloord, The Netherlands
Agent in Canada: Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe, Alberta
Application number: 05-4517
Application date: 2005/01/18
Proposed denomination: **'Almera'**

➤ **Applicant:** Europlant Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg, Germany
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 05-4520
Application date: 2005/02/01
Proposed denomination: **'Tizia'**
Protective direction granted: 2005/02/01

➤ **Applicant:** Europlant Pflanzenzucht GmbH, Luneburg, Germany
Agent in Canada: Global Agri Services Inc., New Maryland, New Brunswick
Application number: 05-4521
Application date: 2005/02/01
Proposed denomination: **'Belana'**
Protective direction granted: 2005/02/01

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4502
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 101'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4503
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 102'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4504
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 104'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4505
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 105'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4506
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 107'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4507
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 116'**

➤ **Applicant:** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg, Denmark
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4508
Application date: 2004/12/15
Proposed denomination: **'Evera 118'**

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu, Québec
Application number: 05-4612
Application date: 2005/02/25
Proposed denomination: **'Félix Leclerc'**
Protective direction granted: 2005/02/25

➤ **Applicant:** Charles Pilgrim Canadian Roses, West St. Paul,
Application number: 05-4613
Application date: 2005/02/28
Proposed denomination: **'Virginia Gowryluk'**
Protective direction granted: 2005/02/28

SALVIA
(*Salvia sylvestris* L.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4566
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balsalmisp'**
Tradename: Mystic Spires Blue

SANVITALIA
(*Sanvitalia* Lam.)

➤ **Applicant:** Hugo Dittmar, Deitingen, Switzerland
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4618
Application date: 2005/03/02
Proposed denomination: **'Starbini'**

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum majus* L.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4567
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balumsum'**
Tradename: Luminaire™ Sugarplum

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4568
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balplaice'**
Tradename: Playful™ Ice

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** Gowan Seeds, Morden, Manitoba
Application number: 05-4619
Application date: 2005/03/07
Proposed denomination: **'GS1001'**
Protective direction granted: 2005/03/07

STRAWBERRY
(*Fragaria* x *ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa, Ontario
Application number: 05-4523
Application date: 2004/08/19 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Atlantis'**
Protective direction granted: 2005/02/08

➤ **Applicant:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa, Ontario
Application number: 05-4524
Application date: 2004/08/19 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Destin'**
Protective direction granted: 2005/02/08

➤ **Applicant:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa, Ontario
Application number: 05-4525
Application date: 2004/08/19 (priority claimed)
Proposed denomination: **'Sanibel'**
Protective direction granted: 2005/02/08

STRAWFLOWER/PAPER DAISY
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. et Haegi)

➤ **Applicant:** Oasis Horticulture Pty. Ltd., Sydney, NSW, Australia
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4574
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Ohdrejumwhi'**
Tradename: Dreamtime™ Jumbo White

VERBENA
(*Verbena x hybrida* Hort. ex Groenl. & Rümpler)

➤ **Applicant:** Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4499
Application date: 2004/12/07
Proposed denomination: **'Suntapilavepi'**

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4569
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balazcoral'**
Tradename: Aztec® Coral

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4570
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balazpearl'**
Tradename: Aztec® Pearl

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4571
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balazvio'**
Tradename: Aztec® Violet

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4572
Application date: 2005/02/10
Proposed denomination: **'Balazmawite'**
Tradename: Aztec® White Magic

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4603
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balazdapima'**
Tradename: Aztec® Dark Pink Magic

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 05-4604
Application date: 2005/02/18
Proposed denomination: **'Balwildared'**
Tradename: Wildfire™ Dark Red

WEIGELA
(*Weigela florida* (Bunge) A. DC.)

➤ **Applicant:**	Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan, U.S.A.
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number:	04-4509
Application date:	2004/12/15
Proposed denomination:	**'Verweig'**

WHEAT
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Applicants:**	University of Guelph and Agriculture & Agri-Food Canada, Guelph, Ontario
Agent in Canada:	Ridgetown College, University of Guelph, Ridgetown, Ontario
Application number:	05-4573
Application date:	2005/02/15
Proposed denomination:	**'Norwell'**

WHEAT
(*Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.)

➤ **Applicant:**	Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall, Germany
Agent in Canada:	C&M Seeds, Palmerston, Ontario
Application number:	05-4621
Application date:	2005/03/07
Proposed denomination:	**'ACS98735'**

3. APPLICATIONS UNDER EXAMINATION

Any objections to the following applications must be submitted in writing to the Commissioner of Plant Breeders' Rights within six months from the date of publication of this issue, along with the appropriate fee.

Unless otherwise indicated, all colour measurements were determined by using the Royal Horticultural Society (RHS) colour chart.

The following provides detailed descriptions of the characteristics of the candidate varieties. The summaries compare the distinguishing characteristics of the candidate varieties to the reference varieties.

All photographs are supplied by the applicants. Where photographs do not adequately show distinctness, they may not be published.

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Proposed denomination:	**'Ponoka'** (see figure 1)
Previously proposed denomination:	Bentley
Application number:	03-3570
Application date:	2003/04/24
Applicant:	Alberta Agriculture Food & Rural Development Lacombe, Alberta
Agent in Canada:	SeCan Association, Ottawa, Ontario
Breeder:	Dr. Patricia Juskiw, Lacombe, Alberta

Varieties used for comparison: 'CDC Dolly', 'Seebe'

Summary: *'Ponoka' has a longer flag leaf than 'Seebe' but a wider flag leaf than 'CDC Dolly'. The intensity of the anthocyanin colouration of the auricles of the flag leaf of 'Ponoka' is weaker than in 'CDC Dolly' and 'Seebe'. 'Ponoka' has a later spike emergence than 'CDC Dolly'. The collar shape of the spike of 'Ponoka' is v-shaped while it is platform shaped in 'Seebe'. 'Ponoka' has a semi erect spike attitude while it is horizontal in 'CDC Dolly'. The spike of 'Ponoka' is longer than 'CDC Dolly'. 'Ponoka' is shorter in plant height than 'Seebe'. The intensity of the anthocyanin colouration of the nerves of the lemma in 'Ponoka' is very weak to absent while it is moderate in 'Seebe'. 'Ponoka' has longer rachilla hairs than 'CDC Dolly'. The shape of the basal markings of the kernel of 'Ponoka' is different than 'CDC Dolly' and 'Seebe'.*

Description: 'Ponoka' is a two-row spring, feed barley variety which has an intermediate juvenile growth habit with green coleoptiles. At tillering, the plants have an semi erect growth habit, with no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, none or very few of the plants have recurved flag leaves. There is weak pubescence on the blade and sheath of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has strong glaucosity. The auricles on the flag leaves have weak anthocyanin colouration. There is weak pubescence on the auricle margins.

Spike emergence of 'Ponoka' is late. The collar shape is v-shaped. At the beginning of anthesis, there is weak anthocyanin colouration at the tips of the lemma awns. At the end of pollen development, spike attitude is semi-erect with a weak glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is parallel in shape with medium density. When the kernels are beginning to ripen, the sterile spikelets are parallel to weakly divergent. The first segment of the rachis is medium in length with a moderate curvature. The lemma awns are longer than the spike. The margins of the lemma awns are rough.

The kernels of 'Ponoka' are husked with absent to very weak anthocyanin colouration of the nerves of the lemma of the kernel. The aleurone layer is whitish and the rachilla hairs are long. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma are weak with no hairiness of the ventral furrow. Disposition of the lodicules is clasping. The kernel is medium in length and width with incomplete horseshoe shaped basal markings.

'Ponoka' is moderately resistant to moderately susceptible to Common root rot (*Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.) and Spot form net blotch. It is moderately resistant to susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*). It is susceptible to Spot blotch (*Cochliobolus sativus*), net form Net blotch (*Pyrenophora teres*), and Stem rust (*Puccina graminis*). It is very susceptible to Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*) and Barley yellow dwarf virus (*BYDV*). 'Ponoka' is resistant to moderately resistant to Scald (*Rhynchosporium secalis*) and resistant to Covered smut (*Ustilago hordie*), False loose smut, Black semi-loose smut (*Ustilago nigra*) and True loose smut (*Ustilago nuda*). 'Ponoka' has fair lodging resistance and tolerance to drought, good shattering resistance, and tolerance to straw and neck breaking. 'Ponoka' has poor malting quality.

Origin and Breeding: 'Ponoka', which was known by the experimental designation TR01656 or the Alberta Agriculture line # H93003006Z, originated from the cross H92001F1 /

'TR229' made at the Field Crop Development Center, Lacombe, Alberta using the single seed descent breeding method.

H92001F1 was created from the cross 'Harrington' / 'Camelot'. 'Harrington' (TR441) is a two row malting barley registered in 1981 by the University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan. It was a cross of 'Klages' / S7211. 'Camelot' was introduced to Lacombe's breeding program in 1991 from ICARDA/CIMMYT 13th International Barley Yield Test. This line originated in Germany. 'TR229' is a two row malting barley tested in the Western Cooperative Two-row barley registration test from 1990 to 1992 and granted interim registration in 1993. It is a cross of 'AC Oxbow' ('TR226'/ 'Manley'(TR490)) made by Dick Metcalfe and Bill Legge of AAFC, Brandon, Manitoba.

Heads from the F2 bulk of the population H93003 were selected for a single seed descent program in 1994. The F3 and F4 plants were grown in growth chambers in Saskatoon, Saskatchewan in the winter of 1994-95. The F5 head rows of this population were grown at Lacombe, Alberta in the summer of 1995. From these head rows the line H93003006Z was selected to enter into yield testing from 1996-2002. Purification of this line took place during this period being completed in 2001 with the bulking of 195 breeder lines at the F11 level to form the breeder seed of this variety. Selection criteria used for this variety included yield, test weight, 1000 kwt, lodging resistance, disease resistance, and maturity. Malting quality was evaluated as well, although the line did not meet the criteria for a malting barley. In 2001, this line was entered into the Western Two Row Barley Cooperative test as TR01656.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Ponoka' were conducted at the Field Crop Development Center Research Farm, Lacombe, Alberta in 2003/2004. Plots consisted of 8 rows, 2.5m long with about 0.14m between rows and 0.24m between plots. There were three replicates arranged in an RCB design.

Table 1: Comparison table for 'Ponoka'

	'Ponoka'	'CDC Dolly'*	'Seebe'*
Flag leaf length (cm)			
mean	14.8	15.0	12.1
std. deviation	0.5	2.0	2.5
Flag leaf width (mm)			
mean	10.7	7.7	10.4
std. deviation	1.03	0.9	1.5
Spike length (cm)			
mean	8.4	6.9	8.1
std. deviation	0.5	0.7	0.7
Plant height at ripening including spike and awns (cm)			
mean	75.7	78.7	78.2
std. deviation	2.1	3.6	2.1

* reference variety

Proposed denomination: 'Manny' (see figure 2)
Application number: 03-3571
Application date: 2003/04/24
Applicant: Alberta Agriculture Food & Rural Development Lacombe, Alberta
Agent in Canada: SeCan Association, Ottawa, Ontario
Breeder: Dr. James Helm, Lacombe, Alberta

Varieties used for comparison: 'AC Lacombe', 'Trochu'

Summary: *'Manny' has a shorter flag leaf than 'AC Lacombe' but a wider flag leaf than 'Trochu'. The glaucosity of the flag leaf sheath of 'Manny' is stronger than 'AC Lacombe'. 'Manny' has a more erect spike attitude than 'AC Lacombe'. The spike of 'Manny' is more lax in density than 'AC Lacombe' and 'Trochu'. 'Manny' has a longer spike than 'Trochu'. The margins of the lemma awns of 'Manny' have rough barbs while they are smooth in 'AC Lacombe' and 'Trochu'. 'Manny' is taller in plant height than 'Trochu'. The rachilla hairs of 'Manny' are shorter than 'Trochu'. 'Manny' has stronger spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma than 'AC Lacombe'. The basal markings of the kernel of 'Manny' is different than 'AC Lacombe'. 'Manny' has a narrower kernel than 'Trochu'.*

Description: 'Manny' is a six-row spring, feed barley variety which has an intermediate juvenile growth habit with green coleoptiles. At tillering, the plants have a semi erect growth habit, with no pubescence on the sheaths of the lower leaves. At booting, none or very few of the plants have recurved flag leaves. There is weak pubescence on the blade and the sheath of the flag leaf. The sheath of the flag leaf has strong glaucosity. The auricles on the flag leaves have no anthocyanin colouration. There is weak pubescence on the auricle margins.

Spike emergence of 'Manny' is mid season. The collar shape is v-shaped. At the beginning of anthesis, there is weak anthocyanin colouration at the tips of the lemma awns. At the end of pollen development, spike attitude is semi-erect with a weak glaucosity. When the kernels are fully developed, the spike is tapering in shape and lax in density. The first segment of the rachis is medium in length with a weak curvature. The lemma awns are longer than the spike. The margins of the lemma awns are rough.

The kernels of 'Manny' are husked with no anthocyanin colouration of the nerves of the lemma of the kernel. The aleurone layer is whitish and the rachilla hairs are short. Spiculation of the inner lateral nerves of the dorsal side of the lemma are weak with no hairiness of the ventral furrow. Disposition of the lodicules is clasping. The kernel is medium in length and narrow in width with incomplete horseshoe shaped basal markings.

'Manny' is resistant to Scald (*Rhynchosporium secalis*) and covered smut (*Ustilago hordie*). It is moderately resistant to moderately susceptible to False loose smut, Black semi loose smut (*Ustilago nigra*) and True loose smut (*Ustilago nuda*). It is moderately susceptible to Common root rot (*Cochliobolus sativus, Fusarium* spp.) and moderately susceptible to susceptible to Fusarium head blight (*Fusarium graminearum*). It is susceptible to Net blotch (*Pyrenophora teres*), Stem rust (*Puccina graminis*) and Spot form net blotch. It is very susceptible to Spot blotch (*Cochliobolus sativus*) and Septoria speckled leaf blotch (*Septoria passerinii*) 'Manny' has good lodging resistance, tolerance to straw and neck breaking and tolerance to drought. It has fair shattering resistance. 'Manny' has poor malting quality.

Origin and Breeding: 'Manny', which was known by the experimental designation BT562 or the Alberta Agriculture line # H90013004Z, originated from the cross BT538 x BT636 made at the Field Crop Development Center, Lacombe, Alberta in 1990 using the modified bulk pedigree system.

BT538 was an F2 introduction to the Alberta Agriculture breeding program from CIMMYT, Mexico in 1979 and tested as line M78156005. It was crossed to the Agriculture Canada line BT636. The F2 seed of the breeding line H90013 was bulked and grown in nurseries in Lacombe, Alberta and in California up to the F6 level by 1994. Heads were selected from this population and grown out as individual F7 head rows in 1995 from which H90013004Z was selected as a variety to be entered into yield trial testing from 1996-2002. Purification of this population took place during this time, being completed with 196 breeder lines being bulked at the F13 level to form the breeder seed of this variety. Selection criteria included yield, test weight, 1000kwt, lodging resistance, disease resistance and feed quality. In 2001, this line was entered into the Western Six Row Barley Cooperative test as BT562.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Manny' were conducted at the Field Crop Development Center Research Farm, Lacombe, Alberta in 2003/2004. Plots consisted of 8 rows, 2.5m long with about 0.14m between rows and 0.24m between plots. There were three replicates arranged in an RCB design.

Table 2: Comparison table for 'Manny'

	'Manny'	'AC Lacombe'*	'Trochu'*
Flag leaf length (cm)			
mean	12.5	14.8	12.2
std. deviation	0.43	2.21	1.51
Flag leaf width (mm)			
mean	14.4	13.6	12.9
std. deviation	1.17	1.8	1.1
Spike length (cm)			
mean	7.5	7.4	6.0
std. deviation	0.58	0.39	0.51
Plant height at ripening including spike and awns (cm)			
mean	101	108	95
std. deviation	1.8	1.0	4.0

* reference variety

BEGONIA
(*Begonia x hiemalis* Fotsch)

Proposed denomination: **'Belaro'** (see figure 3)
Application number: 04-4063
Application date: 2004/02/26
Applicant: Koppe Royalty B.V. Ermelo, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: L. H. Koppe, Ermelo, The Netherlands

Description: 'Belaro' is an elatior begonia with medium height and medium to broad width. There are a few basal shoots that have many branches with medium to thick stems. The leaves are dark green in colour on the upper side and light green on the lower surface. The leaf blade is broad in width and the midrib is medium to long in length. Glossiness of the leaves on the lower surface is strong. The base of the leaf blade is closed. The apex of the leaf blade is narrow to medium in width and acute in shape. The bi-serrate incisions on the margins of the leaf blade are shallow to medium. Undulation of the margin is weak to medium. The bracts are medium to large in size, red in colour and have a round shaped apex.

'Belaro' produces an inflorescence which is medium to dense in density. The flowers are a double type with a medium to large diameter, and very few to few number of petals. The petal size changes gradually from the outer petals to the inner petals. Colour of the outer petals of the flower is red (margin

upper side-RHS 45B, middle upper side-RHS 45B, middle lower side RHS 45B) and of the inner petals red with dark pink red (margin upper side-RHS 52A, middle upper side-RHS 46C, middle lower side-RHS 52A). Incisions on the petal margins is absent. Undulation of the petal margins is present. The time of beginning of flowering for 'Belaro' is early to medium after shortday treatment, while under natural long days it is medium.

Origin and Breeding: 'Belaro' was discovered in Ermelo, The Netherlands in February 2002 as a naturally occurring whole plant mutation of *Begonia x hiemalis* cultivar 'Bela'. 'Belaro' was observed as a single flowering plant within a population of flowering plants of the parent cultivar 'Bela'. It was selected based on its flower colour and plant habit.

Tests and Trials: The detailed description is based on the UPOV report of Technical Examination, CPVO reference number 2002/1823, application number BGE 579, grant number 13047, purchased from the CPVO, Angers, France. The trials were conducted by the Bundessortenamt in Hannover, Germany in 2003.

Proposed denomination:	**'Boriasko'** (see figure 4)
Application number:	04-4064
Application date:	2004/02/26
Applicant:	Koppe Royalty B. V. Ermelo, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	L. H. Koppe, Ermelo, The Netherlands

Description: 'Boriasko' is an elatior begonia with medium height and broad width. There are a few basal shoots that have moderate number of branches with thick stems. The leaves are dark green in colour on the upper side and light green on the lower surface. The leaf blade is medium to broad in width and the midrib is long in length. Glossiness of the leaves on the lower surface is moderate. The base of the leaf blade is open to closed. The apex of the leaf blade is narrow to medium in width and acute in shape. The bi-serrate incisions on the margins of the leaf blade are shallow. Undulation of the margin is weak to medium. The bracts are medium in size, red in colour and have an acute shaped apex.

'Boriasko' produces an inflorescence which is medium to dense in density. The flowers are a double type with a large diameter, and medium number of petals. The petal size changes gradually from the outer petals to the inner petals. Colour of the outer petals of the flower is light red pink with dark pink red (margin upper side-RHS 37D, middle upper side-RHS 46D, middle lower side RHS 43C) and of the inner petals light blue pink with dark pink red (margin upper side-RHS 56D, middle upper side-RHS 46D, middle lower side-RHS 43C). Incisions on the petal margins is present. Undulation of the petal margins is present. The time of beginning of flowering for 'Boriasko' is medium both after shortday treatment and while under natural long days.

Origin and Breeding: 'Boriasko' was discovered in Ermelo, The Netherlands in June 2000 as a naturally occurring whole plant mutation of *Begonia x hiemalis* cultivar 'Barkos'. 'Boriasko' was observed as a single flowering plant within a population of flowering plants of the parent cultivar 'Barkos'. It was selected based on its flower colour.

Tests and Trials: The detailed description is based on the UPOV report of Technical Examination, CPVO reference number 2001/1769, application number BGE 561, grant number 11266, purchased from the CPVO, Angers, France. The trials were conducted by the Bundessortenamt in Hannover, Germany in 2002.

Proposed denomination:	**'Betulia Light'** (see figure 5)
Application number:	04-4065
Application date:	2004/02/26
Applicant:	Koppe Royalty B. V. Ermelo, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	L. H. Koppe, Ermelo, The Netherlands

Description: 'Betulia Light' is an elatior begonia with short height and narrow to medium width. There are a few basal shoots that have many to very many branches with thin to medium stems. The leaves are dark green in colour on the upper side and light green on the lower surface. The leaf blade is narrow in width and the midrib is short in length. Glossiness of the leaves on the lower surface is strong. The base of the leaf blade is open to closed. The apex of the leaf blade is narrow to medium in width and acute in shape. The bi-serrate incisions on the margins of the leaf blade are shallow. Undulation of the margin is weak. The bracts are very small to small in size, green in colour and have an acute shaped apex.

'Betulia Light' produces an inflorescence which is medium in density. The flowers are a double type but sometimes single with a medium diameter, and very few to few petals. The petal size changes gradually but sometimes abruptly from the outer petals to the inner petals. Colour of the outer petals of the flower is white with light yellow brown (margin upper side-RHS 155D, middle upper side-RHS 155D with base RHS 55C, middle lower side RHS 159D) and of the inner petals white with light red pink (margin upper side-RHS 155D, middle

upper side-RHS 155D with base RHS 55C, middle lower side-RHS 49D). Incisions on the petal margins is present. Undulation of the petal margins is absent. The time of beginning of flowering for 'Betulia Light' is very late both after shortday treatment and while under natural long days.

Origin and Breeding: 'Betulia Light' was discovered in Ermelo, The Netherlands in February 2002 as a naturally occurring whole plant mutation of *Begonia x hiemalis* cultivar 'Betulia'. 'Betulia Light' was observed as a single flowering plant within a population of flowering plants of the parent cultivar 'Betulia'. It was selected based on its flower colour.

Tests and Trials: The detailed description is based on the UPOV report of Technical Examination, CPVO reference number 2001/1770, application number BGE 524, grant number 10635, purchased from the Bundessortenamt, Hannover, Germany. The trials were conducted by the Bundessortenamt in Prüfstelle Hannover, Germany in 2001.

BLUEBEARD
(*Caryopteris incana* (Thunb. Ex Houtt) Miq.)

Proposed denomination:	**'Jason'** (see Figure 6)
Trade name:	Sunshine Blue™
Application number:	03-3806
Application date:	2003/08/12
Applicant:	Spring Meadow Nursery, Inc. Grand Haven, Michigan USA
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder:	Peter Champion, Crewkerne, Somerset, UK

Variety used for comparison: 'Worcester Gold'

Summary: *'Jason' has a taller plant height with a slightly more upright growth habit than 'Worcester Gold'. The stem internode length of 'Jason' is longer than in 'Worcester Gold'. 'Jason' has a shorter, wider, more ovate shaped leaf than 'Worcester Gold'. The inflorescence diameter of 'Jason' is slightly wider than 'Worcester Gold'. 'Jason' has smaller flowers than 'Worcester Gold'. The stamens of 'Jason' are shorter than 'Worcester Gold'.*

Description: 'Jason' is a deciduous flowering shrub with an upright bushy growth habit. Plants have a strong degree of branching with dense foliage. The smooth stem is thin, with a strong degree of anthocyanin colouration and is red-brown in colour. There is no stem twisting present. The simple type leaves are arranged in an opposite fashion along the stem and are ovate to lanceolate in shape with a rounded cuspidate apex and obtuse shaped base. The leaf blade has a crenate margin with medium depth incisions. The upper side of the leaf blade has weak glossiness and absent to very sparse pubescence while on the lower side there is strong pubescence. The leaf has a strong fragrance. The newly opened leaf is a yellow colour. The upper and lower side of the fully expanded leaf is a yellow green colour while the leaf at the base of the plant is green. The leaf has a petiole present.

'Jason' has a compound cyme inflorescence. The erect flower is found both axillary and terminally. Each flower has 5 fused petals with a short corolla tube. There are four smaller flower corolla lobes and one with a larger lip and fringed margin. The flower bud is round in shape. The upper side of the flower petal is violet-blue in colour with a white eye zone present. The lower side of the flower petal is blue-violet to violet in colour. The filament is purple-blue in colour and the anther is a blue colour.

Origin and Breeding: 'Jason' originated from a sport of *Caryopteris incana* discovered by the breeder in the summer of 1995 at the North Perrott Nursery in Crewkerne, Somerset, UK. It was selected based on its firm stems, attractive leaves, dark blue flower colour and strong growth habit.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 12 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in May 2004 and then transplanted into 3 gallon containers in July 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

Table 3: Comparison table for 'Jason'

	'Jason'	'Worcester Gold'*
Plant height (cm)		
mean	38.9	30.6
std. deviation	3.37	4.84
Stem internode length (mm)		
mean	28.6	16.3
std. deviation	1.51	2.83
Leaf blade length (mm)		
mean	35.4	43.8
std. deviation	2.37	3.36
Leaf blade width (mm)		
mean	18.5	10.7
std. deviation	2.27	0.95

Inflorescence diameter (cm)		
mean	3.5	2.6
std. deviation	0.46	0.39
Flower length (mm)		
mean	8.0	8.8
std. deviation	0.82	0.63
Flower width (mm)		
mean	5.7	9.4
std. deviation	0.82	0.70
Stamen length (mm)		
mean	8.4	9.7
std. deviation	0.97	0.48

* reference variety

BLUEBEARD
(*Caryopteris x clandonensis* A. Simmonds ex. anon)

Proposed denomination: **'Minbleu'** (see figure 7)
Trade name: Petit Bleu™
Application number: 03-3807
Application date: 2003/08/12
Applicant: Spring Meadow Nursery, Inc. Grand Haven, Michigan USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Jean-Paul Davasse, Angers, France

Variety used for comparison: 'Inoveris' (Grand Bleu™)

Summary: *'Minbleu' is shorter in plant height with a less erect bushy rounded growth habit than 'Inoveris'. The plant width of 'Minbleu' is wider than 'Inoveris'. 'Minbleu' has a narrower leaf than 'Inoveris'. The leaf blade margin of 'Minbleu' has shallower incisions than 'Inoveris'. 'Minbleu' has a smaller diameter inflorescence than 'Inoveris'. The flowering stem of 'Minbleu' is shorter than 'Inoveris'. 'Minbleu' has slightly smaller flowers than 'Inoveris'. The stamens of 'Minbleu' are shorter than 'Inoveris'. 'Minbleu' has cream coloured anthers while in 'Inoveris' they are blue.*

Description: : 'Minbleu' is a deciduous flowering shrub with a bushy rounded growth habit. Plants have a strong degree of branching with dense foliage. The smooth stem is medium in thickness, with a strong degree of anthocyanin colouration and is red-brown in colour . There is no stem twisting present. The simple type leaves are arranged in an opposite fashion along the stem and are lanceolate in shape with an acute to cuspidate apex and cuneate to obtuse shaped base. The leaf blade has a entire margin that is occasionally dentate with very shallow to shallow incisions. The upper side of the leaf blade has medium to strong glossiness and absent to very sparse pubescence while on the lower side there is strong pubescence. The leaf has a strong fragrance. The upper side of the leaf is medium green in colour while the lower side is a grey green colour. The leaf has a petiole present.

'Minbleu' has a compound cyme inflorescence. The erect flower is found both axillary and terminally. Each flower has 5 fused petals with a short corolla tube. There are four smaller flower corolla lobes and one with a larger lip and fringed margin. The flower bud is round in shape. The upper side of the flower petal is violet-blue in colour with a white eye zone present. The lower side of the flower petal is a blue-violet colour. The filament is purple-blue in colour and the anther is a cream colour.

Origin and Breeding: 'Minbleu' originated from a chance seedling that resulted from the open pollination of the *Caryopteris x clandonesis* variety 'Inoveris' in August 1997 in Angers, France. It was selected based on its low mounded habit, dark glossy foliage, dark showy flowers and compact branching.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 12 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in May 2004 and then transplanted into 3 gallon containers in July 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

Table 4: Comparison table for 'Minbleu'

	'Minbleu'	'Inoveris'*
Plant height (cm)		
mean	35.6	43.7
std. deviation	3.18	1.84
Plant width (cm)		
mean	54.2	46.0
std. deviation	4.64	4.50
Leaf blade width (mm)		
mean	13.4	18.4
std. deviation	1.17	1.96
Inflorescence diameter (cm)		
mean	2.7	4.4
std. deviation	0.31	0.43
Flowering stem length (cm)		
mean	10.7	17.0
std. deviation	1.41	1.33

Flower length (mm)		
mean	5.9	7.1
std. deviation	0.34	0.50
Flower width (mm)		
mean	5.3	6.5
std. deviation	0.82	0.53
Stamen length (mm)		
mean	4.6	10.2
std. deviation	1.17	0.26

* reference variety

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

Proposed denomination: **'Sunbelrikupi'** (see figure 8)
Trade name: Million Bells™ Trailing Magenta
Application number: 02-3428
Application date: 2002/12/27
Applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder: Yasuyuki Murakami, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Sunbelkupi' (Million Bells™ Trailing Pink)

Summary: *'Sunbelrikupi' has thicker stems than 'Sunbelkupi'. The flowers of 'Sunbelrikupi' are larger in diameter with more conspicuous venation on the inner side of the corolla tube than those of 'Sunbelkupi'. The colour of the upper side of the corolla is bright purple for 'Sunbelrikupi' while it is bright violet with a blue violet ring at the area of transition to the corolla tube for 'Sunbelkupi'. The inner side of the corolla tube is orange yellow for 'Sunbelrikupi' while it is yellow to light yellow green for 'Sunbelkupi'.*

Description: 'Sunbelrikupi' is a calibrachoa variety with a small plant width and horizontal-trailing plant growth habit. The shoots are medium to thick with strong anthocyanin colouration. The leaves are medium to dark green with no variegation. The leaf blades are elliptic with a broad acute shaped apex and no blistering. The sepals are lanceolate in shape with no anthocyanin colouration.

'Sunbelrikupi' produces single type, funnel form flowers with a moderate to strong degree of lobing of the corolla. The main colour of the upper side of the corolla is bright purple with no secondary colour. The veins on the upper side of the corolla are red brown and weak to moderate in conspicuousness. The corolla lobes have a round to truncate shaped apex and moderate undulation of the margin. The inner side of the corolla tube is orange yellow with strong conspicuousness of the veins. Before anther dehiscence, the anthers are yellow.

Origin and Breeding History: 'Sunbelrikupi' originated from a controlled cross using 'Sunbelchipi' (Million Bells™ Cherry Pink) as the female parent and 'Sunbelkupi' (Million Bells™ Trailing Pink) as the male parent. The cross took place at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd. located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan during May of 1996. From this cross, five seedlings were selected at the end of September 1997 based on their semi-erect plant growth habit and vivid reddish purple petals. Upon final selection, 'Sunbelrikupi' was propagated by cuttings and evaluated in pot, greenhouse and field trials from April to November of 1999.

Test and Trials: The test and trial for 'Sunbelrikupi' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 5: Comparison table for 'Sunbelrikupi'

	'Sunbelrikupi'	'Sunbelkupi'*
Corolla diameter (mm)		
mean	31.7	27.0
std. deviation	1.25	1.56
Colour of inner side of corolla (RHS)		
primary	N74A	N78B
secondary	N/A	83D
Colour of outer side of corolla (RHS)		
	72C	N80C

* reference variety

Proposed denomination: **'Sunbelkos'** (see figure 9)
Trade name: Million Bells™ Cosmos Pink
Application number: 02-3429
Application date: 2002/12/27
Applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder: Yasuyuki Murakami, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Sunbelchipi' (Million Bells™ Cherry Pink)

Summary: *'Sunbelkos' has thinner stems and smaller leaves than 'Sunbelchipi'. The flowers of 'Sunbelkos' are larger in diameter with more conspicuous venation on the upper side of the corolla than those of 'Sunbelchipi'. The colour of the upper side of the corolla is purple red and blue pink with a red ring at the area of transition to the corolla tube for 'Sunbelkos' while it is purple red for 'Sunbelchipi'. The veins on the upper side of the corolla lobes are dark pink for 'Sunbelkos' whereas they are red brown for 'Sunbelchipi'.*

Description: 'Sunbelkos' is a calibrachoa variety with a medium plant width and mounding plant growth habit. The shoots are medium thick with moderate anthocyanin colouration. The leaves are medium green with no variegation. The leaf blades vary in shape from elliptic to oblanceolate with a narrow to broad acute shaped apex and no blistering. The sepals are lanceolate in shape with no anthocyanin colouration.

'Sunbelkos' produces single type, funnel form flowers with a moderate degree of lobing of the corolla. The colour of the upper side of the corolla is purple red and blue pink with a red ring at the area of transition to the corolla tube. The veins on the upper side of the corolla are dark pink and moderate in conspicuousness. The corolla lobes have a cuspidate to truncate shaped apex and moderate undulation of the margin. The inner side of the corolla tube is yellow with strong conspicuousness of the veins. Before pollen dehiscence, the anthers are yellow.

Origin and Breeding History: 'Sunbelkos' originated from a controlled cross using 'Sunbelchipi' (Million Bells™ Cherry Pink) as the female parent and a petunia plant designated 'P54' as the male parent. The cross took place at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd. located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan during May of 1997. From this cross, five seedlings were selected at the end of September 1998 based on their semi-erect plant growth habit and deep purple pink petals. Upon final selection in September of 1999, 'Sunbelkos' was propagated by cuttings and evaluated in pot, greenhouse and field trials from April to November of 2000.

Test and Trials: The test and trial for 'Sunbelkos' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 6: Comparison table for 'Sunbelkos'

	'Sunbelkos'	'Sunbelchipi'*
Leaf blade length (cm)		
mean	2.8	4.0
std. deviation	0.24	0.37
Leaf blade width (cm)		
mean	0.8	1.1
std. deviation	0.09	0.11
Corolla diameter (mm)		
mean	30.1	26.4
std. deviation	0.99	1.35
Colour of inner side of corolla (RHS)		
primary	N66D, 58D	N66A-B
secondary	red	N/A
Colour of outer side of corolla (RHS)		
	62C-D	68B
Colour of the veins on the inner side of the corolla		
	dark pink	red brown

* reference variety

Proposed denomination: **'Sunbelkupapi'** (see figure 10)
Trade name: Million Bells™ Trailing Pastel Pink
Application number: 03-3911
Application date: 2003/11/26
Applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder: Yasuyuki Murakami, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Sunbelkupi' (Million Bells™ Trailing Pink) and 'Kakegawa S54' (Colorburst Crystal Pink)

Summary: *The shoots of 'Sunbelkupapi' are shorter and have*

less anthocyanin colouration than those of the reference varieties. 'Sunbelkupapi' has larger flowers than 'Kakegawa S54'. The colour of the upper side of the corolla is blue pink at the outer half of the lobes and white at the base for 'Sunbelkupapi' while it is violet with a blue violet ring at the area of transition to the corolla tube for 'Sunbelkupi' and blue pink with a purple ring at the area of transition to the corolla tube for 'Kakegawa S54'. The veins on the upper side of the corolla are yellow for 'Sunbelkupapi' while they are purple for 'Sunbelkupi' and red for 'Kakegawa S54'.

Description: 'Sunbelkupapi' is a calibrachoa variety with a small plant width and trailing plant growth habit. The shoots are thin with absent to very weak anthocyanin colouration. The leaves are medium green with no variegation. The leaf blades are elliptic with a broad acute shaped apex and no blistering. The sepals are lanceolate in shape with no anthocyanin colouration.

'Sunbelkupapi' produces single type, funnel form flowers with a moderate to strong degree of lobing of the corolla. The colour of the upper side of the corolla is blue pink at the outer half of the lobes and white from the middle of the lobes to the area of transition to the corolla tube. The veins on the upper side of the corolla are yellow and very weak in conspicuousness. The corolla lobes have a truncate to emarginate shaped apex and moderate undulation of the margin. The inner side of the corolla tube is yellow with weak conspicuousness of the veins. Before anther dehiscence, the anthers are yellow.

Origin and Breeding History: 'Sunbelkupapi' originated from a controlled cross using a petunia plant designated 'CBPS09' as the female parent and a petunia plant designated 'CBPS04' as the male parent, both selected based on their decumbent plant growth habit, abundant branching and flower colour. The cross took place at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd. located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan in 1998. From this cross, ten seedlings were selected by October of 1998. Upon final selection, 'Sunbelkupapi' was propagated by cuttings and evaluated in pot, greenhouse and field trials from April to October of 2000.

Test and Trials: The test and trial for 'Sunbelkupapi' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 7: Comparison table for 'Sunbelkupapi'

	'Sunbelkupapi'	'Sunbelkupi'*	'Kakegawa S54'*
Shoot length (cm)			
mean	13.1	19.5	20.6
std. dev.	1.28	2.50	3.34
Corolla diameter (mm)			
mean	26.8	27.0	23.5
std. dev.	1.32	1.56	1.08
Colour of inner side of corolla (RHS)			
primary	N74C	N78B	N74C
secondary	155C	83D	N74B
Colour of outer side of corolla (RHS)			
	75D	N80C	75B
Colour of the veins on the inner side of the corolla			
	yellow	purple	red

* reference variety

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Proposed denomination: '222CL'
Previously proposed denomination: 'S0097'
Application number: 03-3674
Application date: 2003/05/14
Applicant: Advanta Canada Inc. Winnipeg, Manitoba
Breeder: Advanta Canada Inc. Winnipeg, Manitoba

Varieties used for comparison: 'Ebony', '45A71'

Summary: *'222CL' has wider cotyledons than 'Ebony' and '45A71'. The siliques of '222CL' are shorter than 'Ebony'. '222CL' has a shorter beak than 'Ebony'. The pedicel of '222CL' is shorter than 'Ebony' and '45A71'. '222CL' is resistant to imidazolinone herbicides while 'Ebony' is not.*

Description: '222CL' is an open pollinated spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are medium to dark green in colour with a few lobes. The leaf margin is rounded with dentations that are very shallow to shallow in depth. The leaves are medium in length and narrow in width. The flower petals are yellow. The siliques are short in length with a medium length beak and short to medium pedicel. The plants are medium in height at maturity with fair to good lodging resistance. Seed colour is mixed. '222CL' has

very low erucic acid and glucosinolates content. '222CL' is resistant to imidazolinone herbicides.

Origin and Breeding: '222CL' originated from the cross of the propiertary IMI line 90308 and 'Ebony' in 1999 in Carmen, Manitoba. F1 generation was grown in a growth room in the fall/winter of 1999, of which 10 plants were harvested. F2 lines were grown in a growth room in the winter /spring of 2000. They were sprayed with imidazolinone herbicide and susceptible plants were discarded. 41 plants were harvested and planted in a nursery in Carmen, Manitoba in 2000. The nursery was sprayed with imidazolinone herbicide. During the growing season rows were evaluated for resistance to imidazolinone herbicide, days to 10% flower, general phenotype, plant height, lodging and maturity. At maturity rows were combined and after harvest lines were evaluated for quality traits such as oil, protein, and glucosinolate content. 8 lines were identified for further testing in the Preliminary trials which were seeded in 2001 at 5 sites across the prairie and in the blackleg nursery. Based on agronomic and quality characteristics such as yield, blackleg resistance, high protein, and oil content, low saturated fatty acids and glucosinolates content, line S0097 was advanced to the Private Coop Trials in 2002. The trials were seeded at 15 sites across the prairies and in 3 blackleg nurseries. Based on agronomic and quality characteristics line S0097 was advanced to Public Coop Trials in 2003.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Elora Research Station, University of Guelph, Elora, Ontario in the years 2003 and 2004. Plots consisted of 4 rows measuring 5m in length, with a row spacing of 36 cm. There were two reps set up in an RCB design.

Table 8: Comparison table for '222CL'

	'222CL'	'Ebony'*	'45A71'*
Cotyledon width (mm)			
mean	21.43	19.73	20.00
significance		p<0.01	p<0.01
Silique length (mm)			
mean	60.68	65.25	62.55
significance		p<0.01	ns
Beak length (mm)			
mean	10.87	12.43	11.31
significance		p<0.01	ns
Pedicel length (mm)			
mean	18.42	22.28	21.57
significance		p<0.01	p<0.01

* reference variety
p - probability value
ns - not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique characteristics and 40 for cotyledon measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'NS3161' (see figure 11)
Application number: 04-4083
Application date: 2004/03/02
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario
Breeder: Jay Patel, Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: '45A51', '45A01' and 'Q2'

Summary: *'NS3161' has a larger cotyledon than '45A51' and 'Q2' and a wider cotyledon than '45A01'. The leaf of 'NS3161' has no lobes while those of '45A51', and '45A01' do. 'NS3161' has a shorter flower petal than 'Q2'. The silique of 'NS3161' is shorter than in 'Q2' but longer than in '45A01'. 'NS3161' has a shorter beak than '45A51'. The plant height at maturity of 'NS3161' is taller than '45A51', '45A01' and 'Q2'. 'NS3161' is resistant to glyphosate herbicide while '45A01' and 'Q2' are not.*

Description: 'NS3161' is a male fertile inbred Roundup Ready spring canola variety. The cotyledons are medium in length and width. Leaf blades are medium green in colour with no lobes. The leaf margin is rounded to sharp with dentations that are shallow to medium in depth. The leaves are medium in length and width with a very short petiole. The yellow flower petals are medium in length and narrow to medium in width. The semi-erect siliques are medium to long in length and narrow to medium in width with a short to medium length beak and medium length pedicel. The plants are medium in height at maturity and mature mid season. Seed colour is brown to black. 'NS3161' has very low erucic acid and glucosinolates content. The chlorophyll content is low in 'NS3161'. 'NS3161' is resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding: 'NS3161' was developed at the Pioneer Hi-Bred Production Ltd. Station, Georgetown, Ontario from a complex cross during the years 1993 to 1995. Doubled haploids from this complex cross were initiated in December 1995 and then field evaluated in the summer of 1997. Selection criteria used were glyphosate resistance, lodging

resistance, high oil and protein, general vigour, and uniformity. It was evaluated in preliminary yield trials in 1998, and advanced trials in 1999.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Pioneer Hi-Bred Production Ltd. Station in Georgetown, Ontario during the summers of 2003, 2004. Plots consisted of 2 rows, 2m in length with row spacing of 0.5m. There were 3 reps arranged in an RCB design.

Table 9: Comparison table for 'NS3161'

	'NS3161'	'45A51'*	'45A01'*	'Q2'*
Cotyledon width (mm)				
mean	20.24	17.43	16.47	17.51
significance		p<0.001	p<0.001	p<0.001
Cotyledon length (mm)				
mean	9.10	8.47	8.32	8.14
significance		p<0.001	n/a	p<0.001
Petal length (mm)				
mean	12.83	13.50	12.98	14.53
significance		ns	ns	p<0.001
Silique length (mm)				
mean	59.58	57.62	54.83	67.63
significance		ns	p<0.001	p<0.001
Beak length (mm)				
mean	8.74	10.88	8.42	9.55
significance		p<0.001	ns	ns
Plant height (cm)				
mean	107.00	91.47	91.15	96.57
significance		p<0.001	p<0.001	p<0.001

* reference variety
p - probability value
ns = not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique characteristics, 30 for leaf, petal and height characteristics and 40 for cotyledon measurements for each year. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'NS5080'** (see figures 12 and 13)
Application number: 04-4084
Application date: 2004/03/02
Applicant: Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario
Breeder: Jay Patel, Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: '46A76', '45A71', 'NS4303', '44A89' and 'NS5095' (see table 10 on page 37)

Summary: *'NS5080' has a wider cotyledon than '46A76', '45A71' and '44A89' but narrower than 'NS5095'. The cotyledon of 'NS5080' is longer than '44A89' but shorter than '46A76', 'NS4303', and 'NS5095'. 'NS5080' has fewer leaf lobes than 'NS5095'. 'NS5080' has a shorter flower petal than '46A76', '45A71', 'NS4303', '44A89', and 'NS5095'. The flower petal of 'NS5080' is narrower than '46A76' and 'NS5095'. 'NS5080' has a shorter silique than '45A71' and '44A89'. The beak of 'NS5080' is shorter than '45A71' but longer than 'NS4303' and '44A89'. 'NS5080' has a shorter pedicel than '45A71' and 'NS4303'. The plant height at maturity of 'NS5080' is taller than '44A89'. 'NS5080' is resistant to imidazolinone herbicides while 'NS4303' and '44A89' are not.*

Description: 'NS5080' is a male fertile inbred spring canola variety. The cotyledons are medium in length and width. Leaf blades are dark green in colour with a few lobes. The leaf margin is rounded to sharp with dentations that are shallow to medium in depth. The leaves are medium to long in length and medium in width with a long petiole. The yellow flower petals are short to medium in length and narrow in width. The erect to semi-erect siliques are short in length and narrow to medium in width with a medium beak length and short pedicel. The plants are medium in height at maturity and mature mid season. Seed colour is brown to black. 'NS5080' has low erucic acid content and very low glucosinolates. 'NS5080' is resistant to imidazolinone herbicides. The chlorophyll content is low in 'NS5080'. 'NS5080' is resistant to white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding: 'NS5080' was developed at the Pioneer Hi-Bred Production Ltd. Station, Georgetown, Ontario from a complex cross during the years 1996 to 1999. The complex cross F1 was planted in the greenhouse during August 1999 to

produce F2 seed. The F2 generation was planted in the greenhouse in December 1999 where plants were selected for imidazolinone tolerance, selfed and harvested individually to produce F3 lines. The F3 lines were evaluated in the field nursery during the summer of 2000 for imidazolinone tolerance, early maturity, high oil and protein, low glucosinolates, and low total saturates as well as general vigour and uniformity. During the fall of 2000, F4s were planted in the greenhouse and were screened for imidazolinone tolerance producing F5 progeny. The F5 lines were evaluated in the 2nd year breeding nursery for imidazolinone tolerance, early maturity, high oil and protein, low glucosinolates and general vigour and uniformity. The selfed seed (F6) was simultaneously produced in the greenhouse with 'NS5080' assigned to one of the selected lines.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Pioneer Hi-Bred Production Ltd. Station in Georgetown, Ontario during the summers of 2003, 2004. Plots consisted of 2 rows, 2m in length with row spacing of 0.5m. There were 3 reps arranged in an RCB design.

Proposed denomination:	**'NS5095'** see (figures 14, 15 and 16)
Application number:	04-4085
Application date:	2004/03/02
Applicant:	Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario
Breeder:	Jay Patel Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown, Ontario

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: '44A53', '45A77', 'NS4303', '44A89' and 'NS5080' see (table 10 on page 37)

Summary: *'NS5095' has larger cotyledons than '44A53', 'NS4303', '44A89' and 'NS5080'. The leaf of 'NS5095' has more lobes than '45A77', 'NS4303', '44A89' and 'NS5080'. 'NS5095' has a shorter flower petal than '45A77' but longer and wider than 'NS5080'. The silique of 'NS5095' is shorter than '45A77'. 'NS5095' has a shorter beak than '44A53' and '45A77'. The pedicel of 'NS5095' is shorter than '44A53'. 'NS5095' is taller at maturity than '44A89'. 'NS5095' is resistant to imidazolinone herbicides while '44A53', 'NS4303', and '44A89' are not.*

Description: 'NS5095' is a male fertile inbred spring canola variety. The cotyledons are medium to wide and long. Leaf blades are medium to dark green in colour with a few to medium number of lobes. The leaf margin is rounded to sharp with dentations that are shallow to medium in depth. The leaves are medium in length and width with a medium length petiole. The yellow flower petals are medium in length and narrow to medium in width. The semi-erect siliques are short to medium in length and narrow to medium in width, with a short to medium beak and short pedicel. The plants are medium in height at maturity and mature mid season. Seed colour is brown to black. 'NS5095' has very low erucic acid content and low glucosinolates. 'NS5095' is resistant to imidazolinone herbicides. The chlorophyll content is low in 'NS5095'. 'NS5095' is moderately resistant to blackleg (*Leptosphaeria maculans*) and resistant to white rust (*Albugo candida* races 2V and 7V).

Origin and Breeding: 'NS5095' was developed at the Pioneer Hi-Bred Production Ltd. Station, Georgetown, Ontario from a three way cross during the years 1996 and 1997. The three way cross F1 was planted in the greenhouse during summer 1998 to produce F2 seed. The F2 generation was planted in the winter nursery in Chile during 1999/2000 where plants were selected for imidazolinone tolerance, selfed and harvested individually to produce F3 lines. The F3 lines were evaluated in the field nursery during the summer of 2000 for imidazolinone tolerance, early maturity, high oil and protein, low glucosinolates, low total saturates and general vigour and uniformity. The single plants were selfed in the field producing F4 progeny. During the fall of 2000, F4s were planted in the greenhouse and were screened for imidazolinone tolerance producing F5 progeny. The F5 lines were evaluated in the 2nd year breeding nursery for imidazolinone tolerance, early maturity, high oil and protein, low glucosinolates and general vigour and uniformity. The selfed seed (F6) was simultaneously produced in the greenhouse with 'NS5095' assigned to one of the selected lines.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Pioneer Hi-Bred Production Ltd. Station in Georgetown, Ontario during the summers of 2003, 2004. Plots consisted of 2 rows, 2m in length with row spacing of 0.5m. There were 3 reps arranged in an RCB design.

Table 10: Comparison table for 'NS5080' and 'NS5095'

	'NS5080' a	'NS5095' b	'46A76'*a	'45A71'*a	'NS4303'*ab	'44A89'*ab	'44A53'*b	'45A77'*b
Cotyledon width (mm)								
mean	19.23	22.21	17.37	17.26	18.59	17.00	16.59	19.74(1yr)
significance		p<0.001a	p<0.001a	p<0.001a	p<0.001b	p<0.001ab	p<0.001b	n/a
Cotyledon length (mm)								
mean	8.30	10.28	8.86	8.34	9.36	7.75	7.96	8.98(1 yr)
significance		p<0.001a	p<0.001a	ns	p<0.001ab	p<0.001ab	p<0.001b	n/a
Petal width (mm)								
mean	5.47	6.42	6.53	5.97	6.23	6.27	6.80	6.32
significance		p<0.001a	p<0.001a	ns	ns	ns	ns	ns
Petal length (mm)								
mean	11.28	13.15	13.60	12.93	13.62	13.90	13.68	14.68
significance		p<0.001a	p<0.001a	p<0.001a	p<0.001a	p<0.001a		p<0.001b
Silique length (mm)								
mean	51.13	53.08	51.68	60.75	51.44	54.77	55.97	63.65
significance		ns	ns	p<0.001a	ns	p<0.001a	ns	p<0.001b
Beak length (mm)								
mean	9.88	8.83	7.57	11.04	8.64	8.57	10.27	10.33
significance		n/a	n/a	p<0.001a	p<0.001a	p<0.001a	p<0.001b	p<0.001b
Pedicel length (mm)								
mean	15.90	16.13	16.31	19.71	18.18	17.65	18.70	17.98
significance		ns	ns	p<0.001a	p<0.001a	ns	p<0.001b	ns
Plant height (cm)								
mean	96.92	100.17	99.10	98.88	93.10	86.27	95.17	100.17
significance		ns	ns	ns	ns	p<0.001ab	ns	ns

* reference variety
p - probability value
ns = not significant

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique characteristics, 30 for leaf, petal and height characteristics and 40 for cotyledon measurements for each year. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'SP Distinction CL'** (see figure 17)
Previously proposed denomination: NO98-5930
Application number: 04-4046
Application date: 2004/02/18
Applicant: Saskatchewan Wheat Pool Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL', 'SP Deliver CL' (see table 11 on page 39)

Summary: *'SP Distinction CL' has fewer leaf lobes than 'Cougar CL' but more than 'SP Deliver'. The dentations of the leaf margin of 'SP Distinction CL' are deeper than 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' and 'SP Deliver CL'. The density of the leaf margin dentations of 'SP Distinction CL' is less than 'Cougar CL'. 'SP Distinction CL' has a narrower leaf than 'SP Bobcat CL'. The silique of 'SP Distinction CL' is longer and narrower than 'SP Bobcat CL' but shorter than 'SP Deliver CL'. 'SP Distinction CL' has a medium green leaf colour while in 'SP Bobcat CL' it is blue green and in '45A71' and 'SPDeliver' it is dark green. The height at full flowering and maturity of 'SP Distinction CL' is shorter than 'SP Bobcat CL' and '45A71'.*

Description: 'SP Distinction CL' is an open pollinated spring canola variety. Leaf blades are medium green in colour with a medium number of lobes. The leaf margin is sharp with a high density of dentations that are very deep in depth. The leaves

are long in length with medium width. The yellow flower petals are short in length and narrow to medium in width and have a spacing that is just touching. The semi-erect siliques are medium to long in length and medium in width with a short to medium beak and medium length pedicel. The plants are very short to short in height at maturity. Seed colour is mixed, black and brown. 'SP Distinction CL' has low erucic acid content and very low glucosinolates. 'SP Distinction CL' is resistant to Imidazolinone herbicides.

Origin and Breeding: 'SP Distinction CL' is an Imi resistant line developed from a cross made in 1998 in Saskatoon, Saskatchewan by the Agriculture Research & Development Division of the Saskatchewan Wheat Pool. An F1 plant derived from this cross was used as a donor plant to produce microspore doubled haploids in 1998. From this population of doubled haploids one doubled haploid line was selected and designated 'NO98-5930'. Selection criteria included maturity, lodging resistance, seed quality, yield, and disease and herbicide resistance. Yield trials were conducted in 2001(Preliminary Yield trials), 2002(Private Data Coop) and in 2003(Public Data Coop). Concurrent to yield trials, field trials were conducted for herbicide resistance. Disease testing for blackleg and white rust was conducted by Saskatchewan Wheat Pool in 2002 and by WCC/RRC in 2003.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Rosthern, Saskatchewan in 2003, 2004. Plots consisted of 6 rows 5.5 meters in length with 20 cm row spacing. There were 4 reps laid out in a RCB design.

Proposed denomination:	**'SP Deliver CL'** (see figure 18)
Previously proposed denomination:	NO00-4735
Application number:	04-4048
Application date:	2004/02/18
Applicant:	Saskatchewan Wheat Pool Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' 'SP Distinction CL' (see table 11 on page 39)

Summary: *'SP Deliver CL' has fewer leaf lobes than 'SP Bobcat', '45A71', 'Cougar CL' and 'SP Distinction CL'. The leaf margin dentation of 'SP Deliver CL' is denser than 'SP Bobcat CL' and shallower than 'SP Distinction CL'. 'SP Deliver CL' flowers later than '45A71', 'Cougar CL' and 'SP Distinction CL'. The silique of 'SP Deliver CL' is longer than 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' and 'SP Distinction CL'. 'SP Deliver CL' has a narrower silique than 'SP Bobcat CL' and '45A71'. 'SP Deliver CL' has a longer pedicel than 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' and 'SP Distinction CL'. The leaf colour of 'SP Deliver CL' is a dark green while it is blue green in 'SP Bobcat CL' and medium green in 'Cougar CL' and 'SP Distinction CL'.*

Description: 'SP Deliver CL' is an open pollinated spring canola variety. Leaf blades are dark green in colour with no lobes. The leaf margin is sharp with a high to very high density of dentations that are moderate to deep in depth. The leaves are long in length and wide. The yellow flower petals are medium to long in length and narrow in width and have a spacing that is just touching. The horizontal siliques are very long in length and medium in width with a long beak and long to very long pedicel. The plants are medium to tall in height at maturity. Seed colour is brown. 'SP Deliver CL' has low erucic acid content and very low glucosinolates. 'SP Deliver CL' is resistant to Imidazolinone herbicides.

Origin and Breeding: 'SP Deliver CL' is an Imi resistant line developed from a cross made in 2000 in Saskatoon, Saskatchewan by the Agriculture Research & Development Division of the Saskatchewan Wheat Pool. An F1 plant derived from this cross was used as a donor plant to produce microspore doubled haploids in 2000. From this population of doubled haploids one doubled haploid line was selected and designated 'NO00-4735'. Selection criteria included maturity, lodging resistance, seed quality, yield, and disease and herbicide resistance. Yield trials were conducted in 2002(Private Data Coop) and in 2003(Public Data Coop). Concurrent to yield trials, field trials were conducted for herbicide resistance. Disease testing for blackleg and white rust was conducted by Saskatchewan Wheat Pool in 2002 and by WCC/RRC in 2003.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Rosthern, Saskatchewan in 2003, 2004. Plots consisted of 6 rows 5.5 meters in length with 20 cm row spacing. There were 4 reps laid out in a RCB design.

Table 11: Comparison table for 'SP Distinction CL' & 'SP Deliver CL'

	'SP Distinction CL'	'SP Deliver CL'	'SP Bobcat CL'*	'45A71'*	'Cougar CL'*
Leaf width (cm)					
mean	9.0	9.8	10.3	8.9	9.6
std. deviation	0.77	0.71	0.75	0.76	0.68
LSD=0.94					
Silique length (mm)					
mean	66.4	78.5	52.8	68.1	66.0
std. deviation	7.62	5.64	2.87	4.61	4.85
LSD=7.03					
Silique width (mm)					
mean	4.8	4.6	5.3	5.0	4.7
std. deviation	0.32	0.30	0.47	0.43	0.45
LSD=0.29					
Pedicel length (mm)					
mean	20.8	26.4	21.1	22.1	21.3
std. deviation	2.87	2.92	2.37	3.50	3.27
LSD=2.49					
Plant height (cm)					
mean	98.8	120.8	128.2	119.6	111.0
std. deviation	6.50	6.88	6.19	9.98	10.47
LSD=18.04					

* reference variety

Means are based on a two year average of measurements of 60 plant parts for silique, and 30 for leaf and petal characteristics. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: 'SP Donavon' (see figure 19)
Previously proposed denomination: NR00-4493
Application number: 04-4086
Application date: 2004/03/03
Applicant: Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'SP Banner', 'SP Craven', 'LoLinda', 'SP Deliver CL'

Summary: *'SP Donavon' has less leaf lobes than 'SP Banner' and 'SP Craven'. The leaf margin dentations of 'SP Donavon' are deeper than 'SP Banner' and not as dense as 'SP Deliver CL'. 'SP Donavon' has a wider leaf than 'SP Craven'. 'SP Donavon' has a narrower flower petal than 'SP Banner' and 'SP Craven'. The silique of 'SP Donavon' is shorter than 'SP Craven', 'LoLinda' and 'SP Deliver CL'. 'SP Donavon' has a wider silique than 'LoLinda'. The pedicel of 'SP Donavon' is longer than 'SP Banner', 'SP Craven' and 'LoLinda' but shorter than 'SP Deliver CL'. 'SP Donavon' is resistant to glyphosate herbicides while 'LoLinda' and 'SP Deliver CL' are not.*

Description: 'SP Donavon' is an open pollinated Roundup Ready low linolenic spring canola variety. Leaf blades are blue green in colour with very few lobes. The leaf margin is rounded to sharp with a low to medium density of dentations that are medium in depth. The leaves are medium to long in length and medium in width. The pale yellow coloured flower petals are short to medium in length and narrow to medium in width and have a spacing that is just touching. The horizontal siliques are medium in length and medium to wide in width with a long beak and pedicel. The plants are medium in height at maturity. Seed colour is mixed, black and brown. 'SP Donavon' has low erucic acid content and very low glucosinolates. 'SP Donavon' is resistant to glyphosate herbicides.

Origin and Breeding: 'SP Donavon' is a Roundup Ready low linolenic line developed from a cross made in 1999 in Saskatoon, Saskatchewan by the Agriculture Research & Development Division of the Saskatchewan Wheat Pool. An F1 plant derived from this cross was used as a donor plant to produce microspore doubled haploids in 2000. From this population of doubled haploids one doubled haploid line was selected and designated 'NR00-4493'. Selection criteria

included maturity, lodging resistance, seed quality, yield, and disease and herbicide resistance. Yield trials were conducted in 2002(Private Data Coop) and in 2003(Public Data Coop). Concurrent to yield trials, field trials were conducted for herbicide resistance. Disease testing for blackleg and white rust was conducted by Saskatchewan Wheat Pool in 2002 and by WCC/RRC in 2003.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Rosthern, Saskatchewan in 2003, 2004. Plots consisted of 6 rows 5.5 meters in length with 20 cm row spacing. There were 4 reps laid out in a RCB design.

Table 12: Comparison table for 'SP Donavon'

	'SP Donavon'	'SP Banner'*	'SP Craven'*	'LoLinda'*
Leaf width (cm)				
mean	9.2	9.4	8.2	8.8
std. dev.	0.88	0.68	0.61	0.66
LSD=0.94				
Petal length (mm)				
mean	15.0	17.6	15.2	15.0
std. dev.	0.57	0.52	0.69	0.67
LSD=2.23				
Petal width (mm)				
mean	7.5	8.3	6.4	7.2
std. dev.	0.46	0.35	0.30	0.31
LSD=0.74				
Silique length (mm)				
mean	63.6	68.7	75.7	55.8
std. dev.	4.51	4.32	6.07	3.10
LSD=7.03				
Silique width (mm)				
mean	5.1	4.9	4.8	4.3
std. dev.	0.36	0.36	0.34	0.39
LSD=0.29				
Pedicel length (mm)				
mean	23.9	21.1	21.0	20.7
std. dev.	2.76	2.65	2.95	2.42
LSD=2.49				

* reference variety

Means are based on a two year average of measurements of 60 plant parts for silique, and 30 for leaf and petal characteristics. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

Proposed denomination: **'YN01-429'** (see figures 20, 21 and 22)
Application number: 04-4237
Application date: 2004/06/18
Applicant: Agriculture & AgriFood Canada, Saskatoon Research Center, Saskatoon, SK.
Breeder: Dr. Gerhard Rakow & Jo-Anne Relf-Eckstein Saskatoon Research Center Saskatoon, SK.

Varieties used for comparison: 'Ebony', 'N89-53'

Summary: *'YN01-429' has a wider cotyledon than 'Ebony' and 'N89-53'. The leaf of 'YN01-429' is shorter than in 'Ebony'. 'YN01-429' has deeper dentations on the margin of the leaf than 'N89-53'. The silique of 'YN01-429' is shorter than in 'Ebony'. 'YN01-429' has a longer beak than 'N89-53'. 'YN01-429' matures later than 'N89-53'. At maturity 'YN01-429' is taller than 'N89-53 but shorter than 'Ebony'. 'YN01-429' has a yellow coloured seed coat while the seed coat colour is black in 'Ebony' and 'N89-53'.*

Description: 'YN01-429' is a yellow-seeded spring canola variety. The cotyledons are medium in width. Leaf blades are medium green in colour with a few to medium number of lobes. The leaf margin is sharp with shallow dentations. The leaves are medium in length and narrow in width. The flowers are yellow in colour. The siliques are short in length with a medium to long beak and medium length pedicel. The plants are medium in height at maturity. Seed colour is yellow. 'YN01-429' has very low erucic acid content and low glucosinolates. 'YN01-429' has fair to good lodging resistance.

Origin and Breeding: Interspecific crosses were made in the early 1970's between different yellow-seeded *Brassica* species and black-seeded *Brassica napus* to create yellow-seeded *B. napus*. Yellow-seeded *B. carinata* was crossed with black-seeded *B. napus* variety 'Regent', and F_1 backcrossed to 'Regent' followed by selection of yellow-seeded plants in backcross generations. Selected yellow-brown seeded plants were then crossed with the yellow seeded *B. rapa* subspecies yellow sarson, and the F_1 again backcrossed to 'Regent' followed by 4 generations of selections of yellow-seeded plants. These selections produced the yellow-seeded BCF_4 *B. napus* line YSN80-1623 in 1980.

YSN80-1623 was crossed, in 1980 with a F_1 generation inbred yellow-brown seeded AAFC *B. napus* canola quality line SZN73-1493, selected from crosses involving the rapeseed varieties 'Target' and 'Golden', zero erucic acid varieties 'Oro' and 'Zephyr', and two low glucosinolate germplasm

lines, 'Bronowski' and S68-2895. The F_5 line YN86-37, selected from this cross, had yellow seed colour and was of canola quality.

YN86-37 was crossed in 1986, with a yellow-seeded *B. napus* introduction, obtained from Svalöf seed company, R3608, that had yellow seed colour genes introgressed from yellow-seeded *B. juncea* mustard. Progenies of this cross were mass selected for the yellow seed trait on a single plant basis, and the colour of yellow selections confirmed in plant row nurseries from 1988 to 1990, resulting in the identification of the true breeding yellow-seeded canola quality F_5 *B. napus* line YN90-1016.

In 1991, YN90-1016 was crossed with the Australian blackleg resistant *B. napus* variety 'Shiralee'. Plants of the F_1 generation of this cross were then used as the male parents, and crossed with the black seeded AAFC Saskatoon canola F_4 line N89-53, as the female derived from the cross between the *B. napus* varieties 'Midas' x 'Westar'. The F_1 generation of the 3-way cross, consisting of 320 plants, was grown in the greenhouse and F_2 seed produced. A total of 300 F_2 progeny were grown in the field in a single row, 2-replicate nursery in 1993. Twenty nine yellow seeded F_2 progeny were selected and grown as F_3 progeny in a double row, 2-replicate nursery in 1994, and nine highest oil content progeny selected. The seed colour of these lines was a mixture of yellow and black seeds. Approximately 1000 yellow seeds were selected by hand from each of the nine bulk seed samples, and only these were further tested as F_4 lines in 1995. F_4 line YN94-663 was selected on the basis of good yellow seed colour, strong agronomic performance and high oil content and further inbred in plant row nurseries in 1996 (F_5) and 1997 (F_6). The F_6 line YN97-262 was selected in 1997 as a true breeding yellow line.

The four black-seeded *B. napus* varieties 'Magnum', 'Dunkeld', 'Range' and 'Ebony' were crossed as females with YN97-262 to improve yield, blackleg resistance and oil and protein content of yellow-seeded *B. napus*. The F_1 'Dunkeld' x YN97-262 was crossed with the F_1 'Magnum' x YN97-262 to combine blackleg resistance with yield, and the F_1 'Range' x YN97-262 was crossed with the F_1 'Ebony' x YN97-262 to combine blackleg resistance with oil content. Forty two double cross F_1 plants were intercrossed by brush pollination in the greenhouse to create a heterogeneous/heterozygous population for selection of recombinant true breeding yellow -seeded lines with high yield, blackleg resistance and high oil content. Bulked F_2 seed from 42 double F_1 plants was sown in a field plot at Saskatoon in 1999 and a total of 2,195 F_2 plants were individually harvested. Thirty eight of these plants had very good yellow seed colour, and these were progeny tested in a 2-replicate F_3 row nursery at Saskatoon in 2000. Progeny that had good agronomic ratings and seed quality were advanced into an early generation F_4 yield test in 2001, and were further inbred in the greenhouse (F_4 generation, winter 2000-01) in combination with F_5 plant-row evaluations in a 2-replicate nursery in the field in 2001. The F_5 YN01-429 line was true breeding for the yellow seed trait which was confirmed in an F_6 plant-row progeny test in 2002.

The agronomic performance and seed quality of YN01-429 was determined in 4-replicate yield tests during 2002-2004 at Saskatoon and Scott, Saskatchewan.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Elora Research Station, University of Guelph, Guelph Ontario by Sirius Botanical Enterprises in the years 2003/2004. Plots consisted of 4 rows measuring 5m in length, with a row spacing of 36 cm. There were two reps set up in an RCB design.

Table 13: Comparison table for 'YN01-429'

	'YN01-429'	'Ebony'*	'N89-53'*
Cotyledon width (mm)			
mean	23.99	19.35	20.95
significance		p<0.01	p<0.01
Leaf length (cm)			
mean	26.53	29.27	26.25
significance		p<0.01	
Silique length (mm)			
mean	57.37	71.85	57.67
significance		p<0.01	
Beak length (mm)			
mean	12.33	14.20	10.68
significance			p<0.01
Days to maturity			
mean	101	100	95.5
Plant height (cm)			
mean	130.33	136.42	114.20
significance		p<0.01	p<0.01

* reference variety
p - probability value

Means are based on a two year average of 60 plant parts for silique characteristics, 40 for cotyledon measurements, and 30 for leaf measurements. Differences are significant at the 2% probability level based on LSD values.

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

Proposed denomination: **'Yellow Yodanville'** (see figure 23)
Trade name: Yellow Danville
Application number: 01-2567
Application date: 2001/03/19
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Kory'

Summary: *'Yellow Yodanville' has a longer leaf length than 'Kory'. The margins of sinus between lateral leaf lobes is overlapping for 'Yellow Yodanville' while it is diverging to converging for 'Kory'. 'Yellow Yodanville' has a larger flower head diameter than 'Kory'. 'Yellow Yodanville' has shorter corolla tubes and different shaped ray florets than 'Kory'.*

Description: 'Yellow Yodanville' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety with a nine week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have a truncate shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are overlapping.

The flowers are a double decorative type and are yellow in colour. The outer ray florets are narrow in width, incurving to straight along the longitudinal axis and convex in cross section. The tip of the ray floret is emarginate to mamillate. There are a very low number of disc florets in a central cluster which are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence.

Origin and Breeding: 'Yellow Yodanville' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Meyers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of a light pink-coloured proprietary *Chrysanthemum* selection by x-ray radiation in October 1997. Following treatment, cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Yellow Yodanville' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in April 1998. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 14: Comparison table for 'Yellow Yodanville'

	'Yellow Yodanville'	'Kory'*
Leaf length (cm)		
mean	11.1	9.7
std. deviation	0.59	0.88
Flower head diameter (cm)		
mean	10.4	9.5
std. deviation	0.35	0.43
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	4A - 5B	4A
lower surface	4C	4C

* reference variety

Proposed denomination: **'Pink Yograceland'** (see figure 24)
Trade name: Pink Graceland
Application number: 01-2571
Application date: 2001/03/19
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Pink Yoblush'

Summary: *'Pink Yograceland' has a taller plant height than 'Pink Yoblush'. 'Pink Yograceland' has an anemone centered flower type while 'Pink Yoblush' has a single flower type. 'Pink Yograceland' has a larger flower head diameter than 'Pink Yoblush'. The ray florets of 'Pink Yograceland' have a longer corolla tube and are longer in length than the ray florets of 'Pink Yoblush'. 'Pink Yograceland' has a larger disc diameter than 'Pink Yoblush' and has enlarged tubular type*

disc florets while 'Pink Yoblush' has tubular disc florets.

Description: 'Pink Yograceland' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an acute to truncate shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are diverging.

The flowers are an anemone centered daisy type and are pink in colour. The outer ray florets are broad in width, reflexing along the longitudinal axis and concave in cross section. The tip of the ray floret is mamillate to dentate. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The enlarged tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'Pink Yograceland' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Meyers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'Yograceland' by x-ray radiation in October 1998. Following treatment cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Pink Yograceland' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in April 1999. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1999, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 15: Comparison table for 'Pink Yograceland'

	'Pink Yograceland'	'Pink Yoblush'*
Plant height (cm)		
mean	32.0	28.6
std. deviation	1.41	1.65
Flower head diameter (cm)		
mean	14.3	12.0
std. deviation	0.57	0.25
Corolla tube length (cm)		
mean	2.0	0.8
std. deviation	0.35	0.21
Ray floret length (cm)		
mean	7.3	5.9
std. deviation	0.23	0.24
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	76D (overlaid with N74D)	75B-D
lower surface	76C	76D
Disc diameter (cm)		
mean	4.6	2.3
std. deviation	0.19	0.09

* reference variety

Proposed denomination: **'Royal New Yoorleans'** (see figure 25)
Trade name: Royal New Orleans
Application number: 01-2572
Application date: 2001/03/19
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Tijuana'

Summary: *'Royal New Yoorleans' has a higher number of primary lateral shoots than 'Tijuana'. 'Royal New Yoorleans' has a shorter leaf length and fewer ray florets than 'Tijuana'. The ray florets of 'Royal New Yoorleans' have pointed tips while the ray florets of 'Tijuana' have emarginate to mamillate tips. 'Royal New Yoorleans' has a mainly solid purple colour at the apex of the ray florets while 'Tijuana' has purple with white streaking at the apex.*

Description: 'Royal New Yoorleans' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrical truncate shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are overlapping.

The flowers are single daisy type and are purple and white in colour. The outer ray florets are narrow in width, straight along the longitudinal axis and flat in cross section. The tip of the ray floret is pointed and the corolla tubes are very short in

length. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development.

Origin and Breeding: 'Royal New Yoorleans' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Meyers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of the variety 'New Yoorleans' by x-ray radiation in December 1996. Following treatment cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Royal New Yoorleans' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in April 1997. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1997, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 16: Comparison table for 'Royal New Yoorleans'

	'Royal New Yoorleans'	'Tijuana'*
Number of primary lateral shoots		
mean	4.7	3.7
range	0.48	0.48
Leaf length (cm)		
mean	7.9	8.6
std. deviation	0.38	0.43
Ray floret colour (RHS)		
upper surface (apex)	64A, 61A	64A, 61A
upper surface (base)	155B/white	155B/white
lower surface (apex)	N74C	N74C-D
lower surface (base)	white	white

* reference variety

Proposed denomination: **'Yocovington'** (see figure 26)
Trade name: Covington
Application number: 01-2829
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Sunray'

Summary: *'Yocovington' has a lower number of primary lateral shoots than 'Sunray'. 'Yocovington' has slightly narrower ray florets than 'Sunray'. The ray florets of 'Yocovington' have a slightly more rounded tip shape than the ray florets of 'Sunray'.*

Description: 'Yocovington' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrical, acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are parallel to overlapping.

The flowers are a double decorative type and are yellow in colour. The outer ray florets are narrow to medium in width, incurving along the longitudinal axis and angular to concave in cross section. The tip of the ray floret is rounded, emarginate and mamillate in shape. The disc florets are a tubular type, very few in number and are distributed in a central cluster.

Origin and Breeding: 'Yocovington' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in February 1997 between two numbered proprietary seedlings. 'Yocovington' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. The selection criteria were based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form, floret colour, response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once

prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 17: Comparison table for 'Yocovington'

	'Yocovington'	'Sunray'*
Number of primary lateral shoots		
mean	4.5	5.6
std. deviation	0.71	0.70
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	5A-B	5B
lower surface	5C	5C

* reference variety

Proposed denomination: **'Yofire Island'** (see figure 27)
Trade name: Fire Island
Application number: 01-2830
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Varieties used for comparison: 'Pelee' and 'Yococoa Beach'

Summary: *'Yofire Island' has a higher number of primary lateral shoots than 'Pelee'. 'Yofire Island' has a longer leaf length than the reference varieties. The leaves of 'Yofire Island' have diverging to parallel margins of sinus between lateral lobes while 'Yococoa Beach' has overlapping margins. The flower head of 'Yofire Island' is bicoloured while the flower head of 'Yococoa Beach' is chromatic self coloured. 'Yofire Island' has a shorter corolla tube than 'Yococoa Beach' and less pointed ray floret tips than 'Pelee'. 'Yofire Island' has a narrower ray floret than 'Pelee'.*

Description: 'Yofire Island' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrical, acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are diverging to parallel.

The flowers are a semi-double daisy type and are red and yellow in colour. The outer ray florets are medium in width, reflexing along the longitudinal axis and flat to convex in cross section. The tip of the ray floret is emarginate, mamillate and dentate in shape. The disc florets are a tubular type and are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development

Origin and Breeding: 'Yofire Island' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in Salinas, California in October 1994, between the variety 'Rage' as the female parent and a proprietary seedling as the male parent. 'Yofire Island' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. The selection criteria were based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form, floret colour, response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1996, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 18: Comparison table for 'Yofire Island'

	'Yofire Island'	'Sunray'*	'Yococoa Beach'*
Number of primary lateral shoots			
mean	4.8	3.2	4.9
std. deviation	0.63	0.42	0.74
Leaf length (cm)			
mean	8.7	7.5	7.7
std. deviation	0.31	0.62	0.46
Colour of upper surface of ray floret (RHS)			
apex	46A/N34A, 180A	180A, 172B 46A at margin	179A, as dark as N34A
base	3A	7A	3A
Colour of lower surface of ray floret (RHS)			
	3C-D, stripes 181C	7D, stripes 172C	3A, stripes 178C

* reference variety

Proposed denomination: **'Yogainesville'** (see figure 28)
Trade name: Gainesville
Application number: 01-2831
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, U.S.A.
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Surf'

Summary: *'Yogainesville' has a taller plant height than 'Surf'. 'Yogainesville' has a larger flower head diameter and longer corolla tube length than 'Surf'. The ray florets of 'Yogainesville' are incurving along the longitudinal axis while the ray florets of 'Surf' are reflexing. The ray florets of 'Yogainesville' are concave in cross section while the ray florets of 'Surf' are convex.*

Description: 'Yogainesville' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrical, acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are diverging.

The flowers are a double decorative type and are white in colour. The outer ray florets are narrow to medium in width, incurving along the longitudinal axis and concave in cross section. The tip of the ray floret is deeply emarginate and dentate in shape. There are very few disc florets in a central cluster.

Origin and Breeding: 'Yogainesville' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in February 1997 between two numbered proprietary seedlings. 'Yogainesville' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. The selection criteria were based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form, floret colour, response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 19: Comparison table for 'Yogainesville'

	'Yogainesville'	'Surf'*
Plant height (cm)		
mean	33.9	25.9
std. deviation	1.29	1.10
Flower head diameter (cm)		
mean	12.2	9.7
std. deviation	0.42	0.43
Length of ray floret corolla tube (cm)		
mean	3.4	0.4
std. deviation	0.23	0.31

* reference variety

Proposed denomination: **'Yolisette'** (see figure 29)
Trade name: Lisette
Application number: 01-2832
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Yellow Cherie'

Summary: *'Yolisette' has a taller plant height than 'Yellow Cherie'. The leaves of 'Yolisette' are shorter in length and have converging to overlapping margins of sinus between lateral lobes while 'Yellow Cherie' has diverging margins. 'Yolisette' has a higher number of ray florets than 'Yellow Cherie'. 'Yolisette' has shorter ray florets which are straight along the longitudinal axis while the ray florets of 'Yellow Cherie' are incurving. 'Yolisette' differs slightly in ray floret colour from 'Yellow Cherie'.*

Description: 'Yolisette' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are converging to overlapping.

The flowers are a single daisy type and are yellow in colour. The outer ray florets are very narrow in width. The ray florets are straight along the longitudinal axis and flat in cross section.

The tip of the ray floret is emarginate. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow at anther dehiscence. The tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower development.

Origin and Breeding: 'Yolisette' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in May 1997 in Salinas, California between two proprietary Chrysanthemum seedling selections. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1998, by vegetatively tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 20: Comparison table for 'Yolisette'

	'Yolisette'	'Yellow Cherie'*
Plant height (cm)		
mean	20.3	17.3
std. deviation	1.23	0.92
Leaf length (cm)		
mean	5.2	6.5
std. deviation	0.19	0.58
Number of ray florets (range)		
	20 - 24	16 - 20
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	5A	5C
lower surface	5B	3D
Disc diameter (cm)		
mean	13.4	11.2
std. deviation	0.73	0.42

* reference variety

Proposed denomination: **'Yomankato'** (see figure 30)
Trade name: Mankato
Application number: 01-2833
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Shasta'

Summary: *'Yomankato' has a higher number of primary lateral shoots than 'Shasta'. 'Yomankato' has a semi-double to anemone centered flower type while 'Shasta' has a semi-double flower type. 'Yomankato' has a whitish disc colour at anther dehiscence while 'Shasta' has a yellow disc colour.*

Description: 'Yomankato' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrical, truncate shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are overlapping.

The flowers are a semi-double to anemone centered daisy type and are white in colour. The outer ray florets are very narrow in width, straight along the longitudinal axis and flat in cross section. The tip of the ray floret is emarginate to dentate in shape. The disc florets are greenish in colour before anther dehiscence and whitish at anther dehiscence. The disc florets are an enlarged tubular type and are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower head development .

Origin and Breeding: 'Yomankato' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in Salinas, California in March 1997. The female parent was a proprietary seedling selection and the male parent was the variety 'Yolafayette'. 'Yomankato' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. The selection criteria were based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form, floret colour, response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference

variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 21: Comparison table for 'Yomankato'

	'Yomankato'	'Shasta'*
Number of primary lateral shoots		
mean	4.3	3.2
std. deviation	0.67	0.42

* reference variety

Proposed denomination: 'Yomarcelle' (see figure 31)
Trade name: Marcelle
Application number: 01-2834
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Dark Cherie'

Summary: *'Yomarcelle' has a taller plant height than 'Dark Cherie'. 'Yomarcelle' has a lower number of primary lateral shoots than 'Dark Cherie'. The sinus between the lateral lobes of the leaf margin of 'Yomarcelle' is mostly converging while it is diverging in 'Dark Cherie'. 'Yomarcelle' has a smaller flower head diameter than 'Dark Cherie'. The ray florets of 'Yomarcelle' are shorter than 'Dark Cherie'.*

Description: 'Yomarcelle' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are mostly converging.

The flowers are a single daisy type and are purple in colour. The outer ray florets are very narrow in width, straight along the longitudinal axis and flat in cross section. The tip of the ray floret is emarginate. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow in colour at anther dehiscence. The tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower development.

Origin and Breeding: 'Yomarcelle' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in May 1997 in Salinas, California of a proprietary Chrysanthemum seedling selection as the female parent with Chrysanthemum variety 'Regal Desiree' as the male parent. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 22: Comparison table for 'Yomarcelle'

	'Yomarcelle'	'Dark Cherie'*
Plant height (cm)		
mean	24.5	19.1
std. deviation	1.55	1.23
Flower head diameter (cm)		
mean	2.5	3.8
std. deviation	0.14	0.17
Ray floret length (cm)		
mean	1.3	1.9
std. deviation	0.05	0.08
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	72A, white at base	70B, fading towards margin 77D
lower surface	70A with white background	72C-D, fading to margins 76C

* reference variety

Proposed denomination: 'Yopresidio' (see figure 32)
Trade name: Presidio
Application number: 01-2835
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Varieties used for comparison: 'Charm' and 'Yolansing'

Summary: *'Yopresidio' has a taller plant height than 'Charm' and 'Yolansing'. 'Yopresidio' has a higher number of primary lateral shoots than 'Charm'. The leaf length of 'Yopresidio' is slightly shorter than 'Charm' and 'Yolansing'. 'Yopresidio' has a narrower leaf than 'Yolansing'. The lower lateral leaf lobe of 'Yopresidio' is shorter than 'Yolansing'. The sinus between the lateral lobes of the leaf margin of 'Yopresidio' is overlapping while it is parallel to converging in 'Charm' and diverging to parallel in 'Yolansing'. 'Yopresidio' has a slightly smaller flower head diameter than 'Charm' and 'Yolansing'. The length of the corolla tube of the ray floret of 'Yopresidio' is shorter than 'Yolansing'. 'Yopresidio' has a lighter pink flower colour than 'Charm' and 'Yolansing'.*

Description: 'Yopresidio' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrically truncate shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are overlapping.

The flowers are a double decorative type and are pink in colour. The outer ray florets are narrow in width, straight along the longitudinal axis and flat in cross section. The tip of the ray floret is emarginate to mamillate. The tubular disc florets are found in a small central cluster.

Origin and Breeding: 'Yopresidio' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in February 1997 in Salinas, California between two proprietary seedling selections. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in March 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 23: Comparison table for 'Yopresidio'

	'Yopresidio'	'Charm'*	'Yolansing'*
Plant height (cm)			
mean	36.2	28.0	33.3
std. deviation	0.88	1.75	0.83
Leaf length (cm)			
mean	8.8	9.6	10.5
std. deviation	0.57	0.68	0.60
Leaf width (cm)			
mean	5.1	5.2	7.0
std. deviation	0.51	0.46	0.61
Lower leaf lobe length (cm)			
mean	3.3	3.5	4.5
std. deviation	0.27	0.24	0.68
Flower head diameter (cm)			
mean	11.3	11.7	11.9
std. deviation	0.16	0.27	0.34
Corolla tube length (cm)			
mean	0.5	0.8	5.7
std. deviation	0.06	0.44	1.15
Ray floret colour (RHS)			
upper surface	69D, overlay 69B-C	84C, overlay 77C-D	75A, overlay 72C
lower surface	N155B	69D, tones 69B-C	76D tones N74C-D

* reference variety

Proposed denomination: **'Yosylvie'** (see figure 33)
Trade name: Sylvie
Application number: 01-2836
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'White Cherie'

Summary: *'Yosylvie' has a taller plant height than 'White Cherie'. The leaf of 'Yosylvie' is longer and narrower than 'White Cherie'. 'Yosylvie' has a smaller diameter flower head than 'White Cherie'. The ray floret of 'Yosylvie' is shorter than 'White Cherie'. 'Yosylvie' has a greater number of ray florets than 'White Cherie'. The longitudinal axis of the majority of the ray florets of 'Yosylvie' is straight while they are incurving in 'White Cherie'. The disc colour at anther dehiscence of 'Yosylvie' is yellow while it is yellow and white for 'White Cherie'.*

Description: 'Yosylvie' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with a seven week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are diverging.

The flowers are a semi double daisy type and are white in colour. The outer ray florets are very narrow in width, straight along the longitudinal axis and flat in cross section. The tip of the ray floret is emarginate. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow in colour at anther dehiscence. The tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower development.

Origin and Breeding: 'Yosylvie' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in May 1997 in Salinas, California between two proprietary seedling selections. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July 1998, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 24: Comparison table for 'Yosylvie'

	'Yosylvie'	'White Cherie'*
Plant height (cm)		
mean	21.9	17.3
std. deviation	1.73	1.01
Leaf length (cm)		
mean	6.1	5.6
std. deviation	0.31	0.26
Leaf width (cm)		
mean	3.0	3.3
std. deviation	.17	0.28
Flower head diameter (cm)		
mean	3.1	4.1
std. deviation	0.19	0.27
Ray floret length (cm)		
mean	1.4	2.0
std. deviation	0.07	0.17
Ray floret number		
range	41-51	26-29

* reference variety

Proposed denomination: **'White Yograceland'** (see figure 34)
Trade name: White Graceland
Application number: 01-2837
Application date: 2001/09/27
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'White Yoblush'

Summary: *'White Yograceland' has fewer primary lateral shoots than 'White Yoblush'. The leaf of 'White Yograceland' is wider than 'White Yoblush'. 'White Yograceland' has a longer lower lateral leaf lobe than 'White Yoblush'. 'White*

Yograceland' has an anemone centered single flower head type while 'White Yoblush' has a typical single flower head type. The flower head diameter of 'White Yograceland' is larger than 'White Yoblush'. 'White Yograceland' has longer ray florets than 'White Yoblush'. The disc diameter of 'White Yograceland' is larger than 'White Yoblush'.

Description: 'White Yograceland' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrically acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are diverging to parallel.

The flowers are an anemone centered daisy type and are white in colour. The outer ray florets are broad in width, reflexing along the longitudinal axis and flat to convex in cross section. The tip of the ray floret is emarginate to mamillate. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and creamy yellow in colour at anther dehiscence. The enlarged tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower development.

Origin and Breeding: 'White Yograceland' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It is a naturally occurring whole plant mutation of a proprietary induced mutation that originated by exposing unrooted cuttings of the Chrysanthemum variety 'Yograceland' to x-ray radiation in October, 1998 in Fort Myers, Florida. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within a population of plants of the irradiated selection in April, 1999 in Fort Myers, Florida. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in July, 1999 by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 25: Comparison table for 'White Yograceland'

	'White Yograceland'	'White Yoblush'*
Number of primary lateral shoots		
mean	3.4	4.6
std. deviation	0.52	0.84
Leaf width (cm)		
mean	5.5	4.9
std. deviation	0.33	0.41
Lower leaf lobe length (cm)		
mean	3.8	3.2
std. deviation	0.39	0.43
Flower head diameter (cm)		
mean	15.6	13.1
std. deviation	0.60	0.51
Ray floret length (cm)		
mean	7.6	6.1
std. deviation	0.33	0.31
Disc diameter (cm)		
mean	5.2	2.4
std. deviation	0.30	0.06

* reference variety

Proposed denomination: 'Cream Reagan Twin' (see figure 35)
Application number: 01-2905
Application date: 2001/12/10
Applicant: Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Cream Reagan' and 'Lemon Reagan'

Summary: *'Cream Reagan Twin' differs from 'Cream Reagan' in the colour of the inner side of the ray floret. 'Cream Reagan Twin' is RHS 4D to 5D, which is a lighter shade of yellow than 4C, the colour of 'Cream Reagan'. The terminal flower bud of 'Cream Reagan Twin' has a long peduncle, whereas 'Lemon Reagan' has a long to very long peduncle.*

Description: 'Cream Reagan Twin' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. Stem anthocyanin is present mainly along the ribs. The lateral

shoots of 'Cream Reagan Twin' have a weak to medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and long and the stipules are medium in size. 'Cream Reagan Twin' has medium to long leaves which are medium in width and thickness, fleshy in texture, with medium to coarse serration. The lower leaf lobe is long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is cordate in shape and the apex is mucronate.

'Cream Reagan Twin' has a corymbiform type of inflorescence, with a high to very high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low to medium number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex weakly along the longitudinal axis and the corolla tube of the ray floret is very short. In cross section the corolla tube is concave, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and medium to broad in width. The ray florets are yellow in the inner and outer sides and there are a medium number. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and at dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are tubular in shape and medium in length. The receptacle has a medium diameter and is a raised dome in shape.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Cream Reagan Twin' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 96.4020 in a greenhouse in 1998. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1999. The PVRO reference number was AFP 15/5550.

Proposed denomination:	**'Dark Rosy Reagan'** (see figure 36)
Application number:	01-2906
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Reagan Rosy'

Summary: *'Dark Rosy Reagan' differs from 'Reagan Rosy' in the colour of the inner side of the ray florets. The colour for 'Dark Rosy Reagan' is light purple violet RHS 80D, whereas for 'Reagan Rosy' it is very light red pink RHS56C.*

Description: 'Dark Rosy Reagan' is a spray type chrysanthemum variety which has medium to tall plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is no stem anthocyanin. The lateral shoots of 'Dark Rosy Reagan' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and long and the stipules are large to very large in size. 'Dark Rosy Reagan' has long leaves which are medium to broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is cordate in shape and the apex is mucronate.

'Dark Rosy Reagan' has a corymbiform type of inflorescence, with a high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex weakly along the longitudinal axis and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is concave, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and broad in width. There are a medium number of ray florets which are light purple on the outer side and purple violet on the inner side. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and at dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Dark Rosy Reagan' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 'Red Reagan' in a greenhouse in 1997. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998. The PVRO reference number was AFP 15/5316.

Proposed denomination: **'Ruby Red Reagan'** (see figure 37)
Application number: 01-2907
Application date: 2001/12/10
Applicant: Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Red Reagan'

Summary: *'Ruby Red Reagan' differs from 'Red Reagan' in the colour of the inner side of the ray florets. 'Ruby Red Reagan' ray florets are greyed purple RHS 187C, whereas the inner side of the ray florets of 'Red Reagan' are red 47A and 53B.*

Description: 'Ruby Red Reagan' is a spray type chrysanthemum variety which has medium to tall plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is no stem anthocyanin. The lateral shoots of 'Ruby Red Reagan' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and long and the stipules are small in size. 'Ruby Red Reagan' has medium to long leaves which are broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is truncate in shape and the apex is mucronate.

'Ruby Red Reagan' has a corymbiform type of inflorescence, with a high to very high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex weakly to moderately along the longitudinal axis and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is concave, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and broad in width. There are a medium number of ray florets which are red purple (RHS 58A) on the outer side with a lighter tessellate (mosaic) pattern. On the inner side the ray florets are greyed purple (RHS 187C) to reddish with a paler tessellate pattern. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and at dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are short to medium in length and tubular in shape. The receptacle has a small to medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Ruby Red Reagan' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 'Red Reagan' in a greenhouse in 1998. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998. The PVRO reference number was AFP 15/5238.

Proposed denomination: **'Tripdee Reagan'** (see figure 38)
Application number: 01-2908
Application date: 2001/12/10
Applicant: Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Dark Splendid Reagan'

Summary: *'Tripdee Reagan' differs from 'Dark Splendid Reagan' in the colour of the inner side of the ray florets. In 'Tripdee Reagan' the ray florets are red purple RHS 72B with a lighter tessellate pattern. The inner side of the ray florets of 'Dark Splendid Reagan' are red purple RHS 71C.*

Description: 'Tripdee Reagan' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin along the ribs. The lateral shoots of 'Tripdee Reagan' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and long and the stipules are small in size. 'Tripdee Reagan' has medium length leaves which are broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium to coarse serration. The lower leaf lobe is long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is cordate in shape and the apex is mucronate.

'Tripdee Reagan' has a corymbiform type of inflorescence, with a medium to high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a medium diameter and a low to medium number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex weakly to moderately along the longitudinal axis and the corolla tube of the ray floret is very short. In cross

section the corolla tube is concave, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and broad in width. There are a medium number of ray florets which are red purple (RHS 75A) on the outer side with a lighter tessellate (mosaic) pattern. On the inner side the ray florets are red purple (RHS 72A) with a light tessellate pattern. The disc is medium in diameter. Before and after anther dehiscence the disc is green. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are short to medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Tripdee Reagan' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 'Dark Splendid Reagan' in a greenhouse in 1997. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1997. The PVRO reference number was AFP 15/4806.

Proposed denomination:	**'Pink Elite Reagan'** (see figure 39)
Application number:	01-2909
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Pearl Carrera Reagan'

Summary: *'Pink Elite Reagan' differs from 'Pearl Carrera Reagan' in plant height. The plants of 'Pink Elite Reagan' are medium in height, whereas those of 'Pearl Carrera Reagan' are short to medium. The outer side of the outer ray florets in bud is purple RHS 75C for 'Pink Elite Reagan' and purple violet 80D for 'Pearl Carrera Reagan'.*

Description: 'Pink Elite Reagan' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin mainly at the base. The lateral shoots of 'Pink Elite Reagan' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and long and the stipules are small in size. 'Pink Elite Reagan' has long leaves which are broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is medium to long in length with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is truncate in shape and the apex is mucronate.

'Pink Elite Reagan' has a corymbiform type of inflorescence, with a medium to high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex weakly along the longitudinal axis and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is convex, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and broad in width. There are a medium number of ray florets which are red purple (RHS 69B) on the outer side. On the inner side the ray florets are between purple (RHS 75A) and purple (RHS 75B). The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and it becomes yellow after anther dehiscence. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a small to medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Pink Elite Reagan' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 96.4020 in a greenhouse in 1997. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998 and 1999. The PVRO reference number was AFP 15/5301.

Proposed denomination:	**'Sunny Elite Reagan'** (see figure 40)
Application number:	01-2910
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Sunny Reagan', 'Speed Sunny Reagan' and 'Rgn Elite Geel'

Summary: *'Sunny Elite Reagan' differs from 'Sunny Reagan' and 'Speed Sunny Reagan' in the reflexing of the ray florets. In 'Sunny Elite Reagan' the ray florets are weakly to very weakly reflexed just at the tip, whereas in 'Sunny Reagan' and 'Speed Sunny Reagan' the reflexing of the ray floret is weak to medium at the tip. The peduncle of 'Sunny Elite Reagan' is very long, whereas the peduncle of 'Rgn Elite Geel' is long. The response time of 'Sunny Elite Reagan' is 7 weeks, while the response time of 'Sunny Reagan' is 8 weeks.*

Description: 'Sunny Elite Reagan' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are thin to medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin along the ribs. The lateral shoots of 'Sunny Elite Reagan' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and very long and the stipules are medium in size. 'Sunny Elite Reagan' has medium to long leaves which are medium in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is medium to long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is rounded in shape and the apex is mucronate.

'Sunny Elite Reagan' has a corymbiform type of inflorescence, with a high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex very weakly to weakly towards to the tip and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is convex, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and broad in width. There are a low to medium number of ray florets which are yellow (RHS 6C and 7D) on the outer side. On the inner side the ray florets are between yellow RHS 5A and 5B. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and after anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium to long in length and tubular in shape. The receptacle has a small to medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Sunny Elite Reagan' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 96.4020 in a greenhouse in 1998. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 2000. The PVRO reference number was AFP 15/5815.

Proposed denomination:	**'White Elite Reagan'** (see figure 41)
Application number:	01-2911
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'White Reagan'

Summary: *'White Elite Reagan' differs from 'White Reagan' in the colour of the outside of the ray florets in bud. The colour is yellow RHS 8D but slightly paler in 'White Elite Reagan' and yellow RHS 4D in 'White Reagan'. The outer side of the ray florets prior to anther dehiscence is whiter than RHS 155D in 'White Elite Reagan', whereas it is white RHS 155D to slightly whiter in 'White Reagan'.*

Description: 'White Elite Reagan' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is no stem anthocyanin. The lateral shoots of 'White Elite Reagan' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and long and the stipules are small in size. 'White Elite Reagan' has long leaves which are medium to broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is rounded in shape and the apex is mucronate.

'White Elite Reagan' has a corymbiform type of inflorescence, with a medium to high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex very weakly to weakly along most of the distal half and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is convex, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and broad in width. There are a medium number of ray florets which are white (RHS 155D but whiter) on the outer and inner side. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc

is green and after anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'White Elite Reagan' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 'White Reagan' in a greenhouse in 1995. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1996 and 1998. The PVRO reference number was AFP 15/4844.

Proposed denomination:	**'Dark Reagan Mundo'** (see figure 42)
Application number:	01-2912
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Dark Reagan', 'Carrera Reagan' and 'Reagan Turbo'

Summary: *'Dark Reagan Mundo' has plants which are medium in height, whereas 'Carrera Reagan' has plants which are short to medium in height. 'Dark Reagan Mundo' differs from 'Dark Reagan' in the colour of the inner side of the ray florets. In 'Dark Reagan Mundo' the inner side is between purple RHS 75A and 78C, with a paler tessellate pattern, whereas the inner side of the florets of 'Dark Reagan' are red-purple RHS 69B, lightly overlaid with red-purple RHS 72A, giving an overall impression of purple RHS 75A but pinker. The outer side of the ray florets of 'Dark Reagan Mundo' are nearest to purple RHS 75C but more grey. The outer side of the ray florets of 'Reagan Turbo' are between red-purple RHS 69B and purple RHS 75D.*

Description: 'Dark Reagan Mundo' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin, mainly at the base. The lateral shoots of 'Dark Reagan Mundo' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and medium in length and the stipules are medium in size. 'Dark Reagan Mundo' has long leaves which are medium to broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is rounded in shape and the apex is mucronate.

'Dark Reagan Mundo' has a corymbiform type of inflorescence, with a medium to high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex very weakly to weakly along most of the distal half and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is almost flat to slightly convex, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and medium to broad in width. There are a medium number of ray florets which are purple RHS 75C on the outer side and RHS 75A and RHS 78C on the inner side, with a paler tessellate pattern. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and after anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Dark Reagan Mundo' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 93.4892-01 in a greenhouse in 1996. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998 and 1999. The PVRO reference number was AFP 15/5224.

Proposed denomination:	**'Pink Reagan Mundo'** (see figure 43)
Application number:	01-2913
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Reagan' and 'Dark Reagan'

Summary: *'Pink Reagan Mundo' is a spray chrysanthemum variety which has medium to tall plants, whereas 'Reagan' has plants which are medium in height. 'Pink Reagan Mundo' differs from 'Dark Reagan' in colour and width of the ray florets. The ray florets of 'Pink Reagan Mundo' are medium to broad in width, whereas those of 'Dark Reagan' are broad. The inner side of the ray florets of 'Pink Reagan Mundo' are nearest to purple RHS 75B with a paler tessellate pattern. In comparison, the ray florets of 'Dark Reagan' are red-purple RHS 69B, lightly overlaid with red-purple RHS 72A, giving an overall impression of purple RHS 75A but pinker.*

Description: 'Pink Reagan Mundo' is a spray type chrysanthemum variety which has medium to tall plant height and stem internodes which are medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is no stem anthocyanin. The lateral shoots of 'Pink Reagan Mundo' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and medium to long in length and the stipules are large to very large. 'Pink Reagan Mundo' has long leaves which are broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium serration. The lower leaf lobe is medium to long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is truncate in shape and the apex is mucronate.

'Pink Reagan Mundo' has a corymbiform type of inflorescence, with a high to very high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a medium diameter and a low to medium number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex very weakly to weakly along most of the distal half and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is weakly convex, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and medium to broad in width. There are a medium number of ray florets which are red-purple RHS 69C on the outer side with a paler tessellate pattern. On the inner side the ray florets are nearest to purple RHS 75B, with a paler tessellate pattern. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and after anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Pink Reagan Mundo' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 93.4892-01 in a greenhouse in 1996. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998. The PVRO reference number was AFP 15/5242.

Proposed denomination:	**'White Reagan Mundo'** (see figure 44)
Application number:	01-2914
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'White Turbo Reagan'

Summary: *'White Reagan Mundo' is a spray chrysanthemum variety which differs from 'White Turbo Reagan' in the number of ray florets and also the size of the disc. 'White Reagan Mundo' has more ray florets and a larger disc than 'White Turbo Reagan'.*

Description: 'White Reagan Mundo' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin, mainly at the base. The lateral shoots of 'White Reagan Mundo' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and medium to long in length and the stipules are medium in size. 'White Reagan Mundo' has medium to long leaves which are medium to broad in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium to coarse serration. The lower leaf lobe is medium to long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is cordate in shape and the apex is mucronate.

'White Reagan Mundo' has a corymbiform type of inflorescence, with a high to very high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex very weakly to weakly along most of the distal half and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is weakly convex, with no keel. The outer ray florets are short to

medium in length and broad in width. There are a medium number of ray florets which are white RHS 155D but slightly whiter on the outer and inner sides. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and after anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'White Reagan Mundo' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 93.4892-01 in a greenhouse in 1996. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998 and 1999. The PVRO reference number was AFP 15/5237.

Proposed denomination:	**'Yellow Reagan Mundo'** (see figure 45)
Application number:	01-2915
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Yellow Reagan'

Summary: *'Yellow Reagan Mundo' is a spray chrysanthemum variety which has a medium to long peduncle, whereas the reference variety 'Yellow Reagan' has a long to very long peduncle.*

Description: 'Yellow Reagan Mundo' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin, mainly along the ribs. The lateral shoots of 'Yellow Reagan Mundo' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and medium to long in length and the stipules are medium in size. 'Yellow Reagan Mundo' has long leaves which are medium in width, medium in thickness, fleshy in texture, with coarse serration. The lower leaf lobe is medium to long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is rounded in shape and the apex is mucronate.

'Yellow Reagan Mundo' has a corymbiform type of inflorescence, with a high to very high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small to medium diameter and a low number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets reflex very weakly to weakly along most of the distal half and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is weakly convex, with no keel. The outer ray florets are short to medium in length and medium to broad in width. There are a medium number of ray florets which are yellow RHS 4C on the outer side and yellow RHS 3B on the inner side. The disc is medium to large in diameter. Before anther dehiscence the disc is green and after anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are medium in length and tubular in shape. The receptacle has a small to medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Yellow Reagan Mundo' was conducted at Chrysanthemum Breeders Association N.V., The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 93.4892-01 in a greenhouse in 1996. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 1998 and 1999. The PVRO reference number was AFP 15/5229.

Proposed denomination:	**'Vybowl'** (see figure 46)
Previously proposed denomination:	**'98.27707'**
Application number:	01-2916
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Vyking Flowers B.V., Naaldwijk, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Vyking'

Summary: *'Vybowl' is a spray chrysanthemum variety which differs from the reference variety 'Vyking' in flower colour. The ray florets of 'Vybowl' are yellow RHS 5A to 5B, whereas the ray florets of 'Vyking' are a deep yellow RHS 9A but more*

intense.

Description: 'Vybowl' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short to medium in length. The stems are medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin, mainly along the ribs. The lateral shoots of 'Vybowl' have a weak attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is small. The peduncle is thick to very thick and medium in length and the stipules are small to medium in size. 'Vybowl' has medium to long leaves which are medium in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium to coarse serration. The lower leaf lobe is long to very long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is rounded in shape and the apex is mucronate.

'Vybowl' has a corymbiform type of inflorescence, with a high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small diameter and a low to medium number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets are very weakly to weakly incurving towards the tip and the corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is concave, with no keel. The outer ray florets are short in length and broad in width. There are a high number of ray florets. The tip is dentate. The ray florets are yellow RHS 6C on the outer side and between yellow RHS 5A and 5B on the inner side. The disc is small to medium in diameter. Before anther dehiscence the disc is brown and after anther dehiscence it is yellow-green. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head development and are very short to short in length and tubular in shape. The receptacle has a small to medium diameter and its shape is raised conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Vybowl' was conducted at a nursery in Naaldwijk, The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 'Vyking' in a greenhouse in 1999. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 2001. The PVRO reference number was AFP 15/6161.

Proposed denomination:	**'Dark Orange Vyking'** (see figure 47)
Previously proposed denomination:	**'99.4680'**
Application number:	01-2917
Application date:	2001/12/10
Applicant:	Vyking Flowers B.V., Naaldwijk, The Netherlands
Agent in Canada:	BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Tedcha Orange'

Summary: *'Dark Orange Vyking' is a spray chrysanthemum variety which has a high number of rows of ray florets, whereas the reference variety 'Tedcha Orange' has a low to medium number of rows of ray florets.*

Description: 'Dark Orange Vyking' is a spray type chrysanthemum variety which has medium plant height and stem internodes which are short in length. The stems are thin to medium in diameter and yellow green in colour. There is stem anthocyanin, mainly along the ribs. The lateral shoots of 'Dark Orange Vyking' have a medium attachment to the stem and the angle between the lateral and the stem is medium. The peduncle is thick and medium in length and the stipules are small to medium in size. 'Dark Orange Vyking' has medium to long leaves which are medium in width, medium in thickness, fleshy in texture, with medium to coarse serration. The lower leaf lobe is long to very long with a round base of the sinus and a claw is present. The margins of the sinus are converging. The leaf base is rounded in shape and the apex is mucronate.

'Dark Orange Vyking' has a corymbiform type of inflorescence, with a medium to high number of flower heads. The flower heads are semi-doubles with a small diameter and a high number of rows of ray florets. There are five or fewer rows of involucral bracts and none among the florets. The ray florets are moderately reflexing along most of the distal half, with the outer row of ray florets reflexing weakly at the tip only. The corolla tube of the ray floret is very short to short. In cross section the corolla tube is concave, with two keels. The outer ray florets are short in length and broad to very broad in width. There are a high number of ray florets. The tip is dentate. On the outer side the ray florets are yellow RHS 8B, becoming faintly tinged with greyed-orange RHS 167D in the distal half. The inner side of the ray florets is between greyed-orange RHS 163A and greyed-orange RHS 167B, with a basal zone of yellow RHS 9B not visible in the whole head. The disc is medium in diameter. Before anther dehiscence the disc is greyed-purple RHS 187A with greyed-orange RHS 163B around the edge. After anther dehiscence it is yellow. The disc florets are clearly visible at all stages of flower head

development and are short to medium in length and tubular in shape. The receptacle has a medium diameter and its shape is flat conical.

Origin and Breeding: The mutation breeding of 'Dark Orange Vyking' was conducted at a nursery in Naaldwijk, The Netherlands. The variety was discovered as a whole plant mutation of the parent variety 'Orange Vyking' in a greenhouse in 1998. The selection was asexually propagated by cuttings. A clonal testing program was conducted in order to evaluate uniformity, stability and distinctness and commercial value.

Tests and Trials: The detailed description is based on the Report of Technical Examination, purchased from the Plant Variety Rights Office, United Kingdom. The trials were conducted by NIAB, in Cambridge, U.K. in 2000 and 2002. The PVRO reference number was AFP 15/5958.

Proposed denomination:	**'Yoamarillo'** (see figure 48)
Trade name:	Amarillo
Application number:	02-3031
Application date:	2002/03/26
Applicant:	Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada:	Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder:	Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Yotopeka'

Summary: *'Yoamarillo' has a wider leaf than 'Yotopeka'. The flower head of 'Yoamarillo' is slightly wider than 'Yotopeka'. 'Yoamarillo' has a longer ray floret and corolla tube than 'Yotopeka'. The outer ray florets of 'Yoamarillo' are narrower than 'Yotopeka'. 'Yoamarillo' has a slightly darker yellow flower colour than 'Yotopeka'.*

Description: 'Yoamarillo' is a year round, pinched, disbud pot chrysanthemum variety with an eight week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrically acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are converging.

The flowers are a double decorative type. The flowers are yellow in colour. The outer ray florets are narrow in width, incurving to straight along the longitudinal axis and concave in cross section. The tip of the spatulate shaped ray floret is mamillate to dentate. There are very few tubular disc florets in a central cluster.

Origin and Breeding: 'Yoamarillo' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in November 1997 in Salinas, California between two proprietary Chrysanthemum seedling selections. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in February 1999, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. All plants were disbudded. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 26: Comparison table for 'Yoamarillo'

	'Yoamarillo'	'Yotopeka'*
Leaf width (cm)		
mean	4.8	4.1
std. deviation	0.21	0.29
Flower head diameter (cm)		
mean	11.2	10.0
std. deviation	0.71	0.44
Ray floret length (cm)		
mean	5.4	5.0
std. deviation	0.22	0.41
Corolla tube length (cm)		
mean	2.9	1.4
std. deviation	0.33	0.46
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	6B/5B	5C
lower surface	5C	4C

* reference variety

Proposed denomination: **'Red Yoduluth'** (see figure 49)
Trade name: Red Duluth
Application number: 02-3034
Application date: 2002/03/26
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Rage'

Summary: *'Red Yoduluth' has a shorter leaf than 'Rage. The flower head diameter of 'Red Yoduluth' is larger than 'Rage'. 'Red Yoduluth' has a longer ray floret and corolla tube than 'Rage'. The shape of the ray florets of 'Red Yoduluth' is spoon shaped while those in 'Rage' are not.*

Description: 'Red Yoduluth' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with a nine week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are mostly parallel.

The flowers are a semi double daisy type with spooned shaped ray florets. The flowers are red in colour with pale yellow corolla tubes. The outer ray florets are narrow in width, incurving along the longitudinal axis and flat to convex in cross section. The tip of the ray floret is mamillate to dentate. The disc florets are yellow green in colour before anther dehiscence and yellow in colour at anther dehiscence. The tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower development.

Origin and Breeding: 'Red Yoduluth' is the product of a mutation induction breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. in Fort Meyers, Florida. It originated by irradiating unrooted cuttings of the Chrysanthemum variety 'Yoduluth' by x-ray radiation in August, 1998 in Fort Myers, Florida. Following treatment cuttings were rooted and terminal apices were pinched three times to promote lateral branch development. After lateral branches from the third pinch reached sufficient size, terminal cuttings were harvested, planted, and flowered in a controlled environment. 'Red Yoduluth' was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within this population in January, 1999 in a controlled environment in Fort Myers, Florida. The selection criteria were based on desirable inflorescence form, floret colour, and good post production longevity. Asexual reproduction was initiated in April, 1999, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 27: Comparison table for 'Red Yoduluth'

	'Red Yoduluth'	'Rage'*
Leaf length (cm)		
mean	8.1	9.1
std. deviation	0.70	0.57
Flower head diameter (cm)		
mean	7.3	6.4
std. deviation	0.35	0.20
Ray floret length (cm)		
mean	3.3	3.0
std. deviation	0.20	0.32
Corolla tube length (cm)		
mean	1.2	0.8
std. deviation	0.25	0.46
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	46A, 179A	46A/N34A with brighter tones close to 42A
corolla tube	4D	n/a
lower surface	4D underlaid with 184D/185D	180B-C, with 6D

* reference variety

Proposed denomination: **'Yolaporte'** (see figure 50)
Trade name: Laporte
Application number: 02-3035
Application date: 2002/03/26
Applicant: Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio, USA
Agent in Canada: Yoder Canada Ltd., Leamington, Ontario
Breeder: Wendy R. Bergman, Alva, Florida, USA

Variety used for comparison: 'Yoduluth'

Summary: *'Yolaporte' has a shorter plant height than*

'Yoduluth'. 'Yolaporte' has a higher number of primary lateral shoots than 'Yoduluth'. The leaf of 'Yolaporte' is longer and narrower than 'Yoduluth'. 'Yolaporte' has quill shaped ray florets while in 'Yoduluth' they are spoon shaped. 'Yolaporte' has fewer ray florets than 'Yoduluth'. The flower head diameter of 'Yolaporte' is larger than 'Yoduluth'. 'Yolaporte' has a longer ray floret and corolla tube than 'Yoduluth'.

Description: 'Yolaporte' is a year round, pinched, spray pot chrysanthemum variety with a nine week response time. The stem has no anthocyanin colouration. The leaves have an asymmetrically acute shaped base and the margins of sinus between lateral lobes are diverging to parallel.

The flowers are a semi double daisy type with quill shaped ray florets. The flowers are red-purple in colour. The outer ray florets are straight along the longitudinal axis. The tip of the ray floret is emarginate to dentate. The disc florets are yellow green in colour before and at anther dehiscence. The tubular disc florets are numerous, massed and clearly visible at all stages of flower development.

Origin and Breeding: 'Yolaporte' is the product of a planned breeding program, conducted by Wendy R. Bergman of Yoder Brothers Inc. of Barberton, Ohio, USA. It originated from a cross made in May 1998 in Salinas, California between two proprietary Chrysanthemum seedling selections. It was discovered and selected by the breeder as a single flowering plant within the progeny of the stated cross grown in a controlled environment in Salinas, California. Selection was based on its uniform plant growth habit, desirable inflorescence form and floret colours, fast response time and excellent post production longevity. Asexual reproduction was initiated in June 1999, by vegetative tip cuttings in a controlled environment in Fort Myers, Florida, USA.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at Yoder Canada Ltd. in Leamington, Ontario in the fall of 2004. Trials were performed under greenhouse conditions which approximate those used in commercial greenhouse practice. 40 unrooted cuttings of both the candidate and reference variety were directly stuck into 15 cm pots with 4 cuttings per pot. Plants were spaced 12 inches apart and were pinched once prior to short day treatment. The centre buds were removed on all plants. Observations and measurements were taken on 10 plants of each variety, and all colour measurements were made using the RHS Colour chart 2001.

Table 28: Comparison table for 'Yolaporte'

	'Yolaporte'	'Yoduluth'*
Plant height (cm)		
mean	32.2	38.7
std. deviation	1.62	0.82
Leaf length (cm)		
mean	8.4	7.4
std. deviation	0.38	0.54
Leaf width (cm)		
mean	4.0	4.6
std. deviation	0.26	0.30
Flower head diameter (cm)		
mean	8.8	7.5
std. deviation	0.48	0.37
Ray floret number		
range	28-31	31-38
Ray floret length (cm)		
mean	4.4	3.8
std. deviation	0.30	0.20
Corolla tube length (cm)		
mean	3.7	2.1
std. deviation	0.54	0.29
Ray floret colour (RHS)		
upper surface	64A	61A
lower surface	84C	75B with streaks of 70A

* reference variety

CONEFLOWER
(*Echinacea purpurea* (L.) Moench)

Proposed denomination: **'Norwhinat'** (see figure 51)
Trade name: White Nathalie
Application number: 03-3557
Application date: 2003/05/10
Applicant: Norseco Inc., Chomeday, Laval, Québec
Agent in Canada: Norseco Inc., Chomeday, Laval, Québec
Breeder: Monique Dumas-Quesnel, Boisbriand, Québec

Varieties used for comparison: 'Talent White', 'White Swan' and 'Kim's Mohead'

Summary: *'Norwhinat' has shorter plants than 'Talent White' and 'White Swan' and taller plants than 'Kim's Mophead'. The leaves of 'Norwhinat' are smaller than those of 'Talent White' and larger than those of 'Kim's Mophead'. The leaf margins are serrate for 'Norwhinat' while they are entire for 'Kim's Mophead'. 'Norwhinat' has larger flowers with a*

larger disc diameter and more, longer ray florets than 'Kim's Mophead'. The colour of the disc in mature flowers is orangish for 'Norwhinat' while it is pale green for 'Kim's Mophead'.

Description: 'Norwhinat' is a vegetatively propagated, perennial coneflower variety with a narrow upright growth habit and moderate degree of branching. The medium to thick stems are light green with absent to very weak anthocyanin colouration, absent to very weak glaucosity and moderate pubescence. The shape of the stems is ribbed. The simple leaves are arranged alternately along the stem. The leaf blade is lanceolate in shape with an acute apex and variable base. The margin of the leaf blade is serrate and the teeth are very spaced with shallow incisions. Pubescence of the leaf blade is sparse on both the upper and lower sides. The upper side of the leaf blade has absent to very weak glaucosity. The leaf blades are medium green on the upper side and light green on the lower side. There is no leaf blade variegation and no leaf petiole.

Flowering for 'Norwhinat' begins in the middle of summer and is almost continuous for a long time. The peduncles have absent to very weak anthocyanin colouration. The sepals are lanceolate in shape with an acute apex and entire margin. Pubescence of the sepals is moderate on both the inner and outer surfaces and glaucosity is absent to very weak. The colour of the sepals is dark green with brown green secondary colour along the midrib. The head type inflorescence bears simple type flowers which are located in both terminal and axillary positions along the stem. The attitude of the flowers is erect. 'Norwhinat' has a moderate number of ray florets per flower. The ray florets are long and narrow to moderately wide with a medium to high length/width ratio. The majority of ray florets are straight along the longitudinal axis. The shape of the ray florets is narrow elliptic with an emarginate apex. Pubescence of the outer surface of the ray florets is absent. The colour of the ray florets is white and the floret disc is orangish.

Origin and Breeding: 'Norwhinat' was found in the summer of 2000 as a chance seedling within a garden population of *Echinacea purpurea* (L.) Moench, variety 'White Swan', grown in Boisbriand, Québec. The selection of 'Norwhinat' was based on its short plant height.

Tests and Trials: The test and trial for 'Norwhinat' was conducted in outdoors in Boisbriand, Québec during the summer of 2004. The trial included 9 plants of 'Norwhinat', 10 plants of 'Talent White' and 'White Swan' and 5 plants of 'Kim's Mophead'. All plants were started in the trial during the summer of 2001 except those of 'Kim's Mophead' which were included in the spring of 2003. The trial consisted of a raised plot (15 cm) 1.6 m x 6.1 m. The plants were planted 30 cm apart within rows which were spaced 45 cm apart. All colour characteristics were determined using the Royal Horticulture Society (RHS) Colour Chart (silver/gray boxed edition).

Table 29: Comparison table for 'Norwhinat'

	'Norwhinat'	'Talent White'*	'White Swan'*	'Kim's Mophead'*
Plant height (cm)				
mean	64.67	87.70	82.30	58.20
std. deviation	3.08	4.95	11.21	5.72
number measured	9	10	10	5
Leaf blade length (cm)				
mean	15.62	18.61	15.92	13.55
std. deviation	2.05	1.93	2.79	3.01
number measured	15	14	13	14
Leaf blade width (cm)				
mean	5.45	6.36	5.28	3.73
std. deviation	1.00	0.82	1.00	0.50
number measured	15	14	13	14
Flower diameter (cm)				
mean	11.29	11.30	11.05	7.98
std. deviation	1.40	0.97	1.45	0.73
number measured	14	13	13	12
Number of ray florets per flower				
mean	20.57	23.85	22.54	15.00
std. deviation	3.06	2.48	4.31	2.80
number measured	14	13	13	12

Ray floret length (cm)				
mean	4.79	4.87	4.63	3.56
std. deviation	0.67	0.62	0.69	0.34
number measured	16	16	16	14
Disc diameter (cm)				
mean	3.51	3.65	3.38	2.50
std. deviation	0.42	0.35	0.53	0.44
number measured	14	13	13	12

* reference variety

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

Proposed denomination: **'Melody Latin'** (see figure 52)
Application number: 01-2826
Application date: 2001/09/24
Applicant: Fa. Gerb. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Gallery Cezanne'

Summary: *'Melody Latin' has shorter plants and longer peduncles than 'Gallery Cezanne'. The location of the flowers in relation to the foliage is high above for 'Melody Latin' while it is level with the foliage for 'Gallery Cezanne'. The flowers of 'Melody Latin' are larger in diameter with broader ray florets than those of 'Gallery Cezanne'. The ray floret tips of 'Melody Latin' are dentate while those of 'Gallery Cezanne' are cuspidate.*

Description: 'Melody Latin' has an upright to rounded plant growth habit. The stem is light green with no anthocyanin colouration. The compound leaves are dark green and have a low length:width ratio. There are three to five leaflets per leaf and wings on the petioles or rachis are present. The upper surface of the leaves has a weakly rugose texture, weak glossiness and raised venation. The margins of the leaf blades have a moderate number of shallow incisions. The peduncles are medium in length with no anthocyanin colouration.

'Melody Latin' has yellow, double type flowers which belong to the decorative group. They are displayed high above the foliage in an upright position relative to the peduncle. The flower heads are tall and the ray florets are dense. The ray floret length:width ratio is low to medium. The ray florets are straight to reflexed along the longitudinal axis. In cross-section, the ray florets are moderately concave (in U-shape) at the mid-point. The lateral margin at the middle of the ray florets is flat and the shape of the tip is dentate. The colour distribution on each ray floret is even. The ray florets are yellow on the upper side and yellow green on the lower side.

Origin and Breeding: 'Melody Latin' originated from a hybridization made in a controlled breeding program which took place in Lisse, The Netherlands during 1996. The female parent was dahlia variety 'Gallery Art Deco' and the male parent was dahlia variety 'München'. The initial selection of 'Melody Latin' took place in 1997. Since that time, asexual propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Melody Latin' was conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, planted into 4.5 inch pots on April 22, 2004 and transplanted to 9 inch pots on June 4, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 30: Comparison table for 'Melody Latin'

	'Melody Latin'	'Gallery Cezanne'*
Plant height (cm)		
mean	28.2	16.7
std. deviation	3.58	1.16
Flower diameter (cm)		
mean	10.2	6.7
std. deviation	0.59	0.42
Colour of ray florets (RHS)		
upper side	1A	2A fading to 2C
lower side	1B	1D
Ray floret width (mm)		
mean	16.0	11.0
std. deviation	1.76	0.71

* reference variety

Proposed denomination: **'Melody Swing'** (see figure 53)
Application number: 01-2827
Application date: 2001/09/24
Applicant: Fa. Gerb. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Gallery Leonardo'

Summary: *'Melody Swing' has taller plants and weaker anthocyanin colouration of the stems and peduncles than 'Gallery Leonardo'. The flowers of 'Melody Swing' are larger with longer ray florets than those of 'Gallery Leonardo'. 'Melody Swing' produces orange red to red flowers while those of 'Gallery Leonardo' are orange red fading to a lighter orange red.*

Description: 'Melody Swing' has an upright plant growth habit. The stem is light green with weak to moderate anthocyanin colouration. The compound leaves are dark green and have a low length:width ratio. There are three to seven leaflets per leaf and wings on the petioles or rachis are present. The upper surface of the leaves has a weakly rugose texture, weak glossiness and raised venation. The margins of the leaf blades have many, medium deep incisions. The peduncles are medium to long with moderate to strong anthocyanin colouration.

'Melody Swing' has orange red, double type flowers which belong to the decorative group. They are displayed above the foliage in a moderately acute angled to upright position relative to the peduncle. The flower heads are medium tall and the ray florets are dense. The ray floret length:width ratio is high. The outer ray florets are straight along the distal quarter of the longitudinal axis. In cross-section, the outer ray florets are moderately concave (in U-shape) at the mid-point. The inner ray florets are curved and reflexed at the apex. The lateral margin at the middle of the ray florets is flat and the shape of the tip is pointed. The colour distribution on each ray floret is uneven. The colour of the ray florets is a blend of orange red with yellow orange ground colour (fading on older florets) on the upper side and orange red with light yellow ground colour on the lower side.

Origin and Breeding: 'Melody Swing' originated from a hybridization made in a controlled breeding program which took place in Lisse, The Netherlands during 1997. The female parent was dahlia variety 'Gallery Cobra' and the male parent was an unknown dahlia variety. The initial selection of 'Melody Swing' took place in 1998. Since that time, asexual propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Melody Swing' was conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, planted into 4.5 inch pots on April 22, 2004 and transplanted to 9 inch pots on June 4, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 31: Comparison table for 'Melody Swing'

	'Melody Swing'	'Gallery Leonardo'*
Plant height (cm)		
mean	39.4	31.4
std. deviation	1.64	2.32
Flower diameter (cm)		
mean	12.0	9.9
std. deviation	1.06	0.98
Colour of ray florets (RHS)		
upper side	33B & 31A as red as 42A with 13A ground colour	41C fading to 39D with 6A-B inner floret ground colour
lower side	33B & 31A with 9C at base	39C-D with 2C at base
Ray floret length (mm)		
mean	57.4	40.4
std. deviation	3.66	1.65

* reference variety

Proposed denomination: **'Melody Lizza'** (see figure 54)
Previously proposed denomination: Melody Lisa
Application number: 03-3635
Application date: 2003/05/06
Applicant: Fa. Gerb. Verwer, Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Varieties used for comparison: 'Melody Dixie' and 'Gallery Salvador'

Summary: *'Melody Lizza' has taller plants and longer peduncles than the reference varieties. The leaf blades of 'Melody Lizza' have deeper incisions of the margins than those of 'Melody Dixie'. The flowers produced by 'Melody Lizza' are larger with longer ray florets than those of 'Melody Dixie'. The ray floret tips of 'Melody Lizza' are dentate while those of 'Melody Dixie' are notched. The flower head colour group for 'Melody Lizza' is dark pink while it is purple pink for 'Melody Dixie' and light pink for 'Gallery Salvador'. The ray*

florets of 'Melody Lizza' have a blend type colour pattern while those of 'Melody Dixie' have a regular bicolour pattern.

Description: 'Melody Lizza' has an upright plant growth habit. The stem is light green with strong anthocyanin colouration. The mostly compound leaves are dark green and have a low length:width ratio. There are one, three or five leaflets per leaf and wings on the petioles or rachis are present. The upper surface of the leaves has a weakly rugose texture, weak glossiness and raised venation. The margins of the leaf blades have many, deep incisions. The peduncles are long with strong to very strong anthocyanin colouration.

'Melody Lizza' has dark pink, daisy-eyed double type flowers which belong to the decorative group. They are displayed above the foliage in an upright position relative to the peduncle. The flower heads are medium in height and the ray florets are dense. The ray floret length:width ratio is medium. The ray florets are straight to reflexed along the longitudinal axis. In cross-section, the mid-point of the outer ray florets is flat to weakly convex (in U-shape) and the mid-point of the inner ray florets is weakly folded inward (in V-shape). The lateral margin at the middle of the ray florets is revolute and the shape of the tip is dentate. The colour distribution on each ray floret is uneven. The colour of the ray florets is a blend of bright purple to blue pink with white ground colour on the upper side and bright purple to blue pink with violet apex and white base on the lower side.

Origin and Breeding: 'Melody Lizza' originated from the open pollination of the proprietary dahlia selection designated 'Vd-0-9' which is characterized by its purple flowers. The pollination was made in a controlled breeding program which took place in Lisse, The Netherlands during 1997. The initial selection of 'Melody Lizza' took place in September of 1998. Since that time, asexual propagation has been through the use of vegetative cuttings.

Tests and Trials: The test and trial for 'Melody Lizza' was conducted in a polyhouse during the spring/summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, planted into 4.5 inch pots on April 22, 2004 and transplanted to 9 inch pots on June 4, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 32: Comparison table for 'Melody Lizza'

	'Melody Lizza'	'Melody Dixie'*	'Gallery Salvador'*
Plant height (cm)			
mean	49.4	27.8	34.5
std. dev.	3.57	3.30	3.72
Flower diameter (cm)			
mean	10.6	7.6	9.7
std. dev.	0.40	0.57	0.90
Colour of upper side of ray florets (RHS)			
	N74A-C with N155B ground colour	77A-B apex & margin; 75B-C mid-zone; 155B base	65A-B with N155B ground colour & 2C-D base
Colour of lower side of ray florets (RHS)			
	N74A-C with 75B apex & 155B base	77B-C & 155B-C	N155B&D with 64B at apex & pale purple red veins
Ray floret length (mm)			
mean	50.30	36.34	47.46
std. dev.	4.14	2.98	3.20

* reference variety

Proposed denomination: **'Gallery Bellini'** (see figure 55)
Application number: 03-3783
Application date: 2003/07/25
Applicant: Verwer-Dahlia's B.V., Lisse, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Melody Lizza'

Summary: *'Gallery Bellini' has shorter plants and shorter peduncles than 'Melody Lizza'. The attitude of the flower head relative to the peduncle is weak to moderately angled for 'Gallery Bellini' while it is upright for 'Melody Lizza'. 'Gallery Bellini' has larger flowers than 'Melody Lizza'. The ray floret tips of 'Gallery Bellini' are deeply dentate while those of 'Melody Lizza' are dentate. The flower head colour group for 'Gallery Lizza' is medium pink while it is dark pink for 'Melody Lizza'.*

Description: 'Gallery Bellini' has an upright plant growth habit. The stem is light green with weak to strong anthocyanin colouration. The mostly compound leaves are medium to dark green and have a low length:width ratio. There are one, three or five leaflets per leaf and wings on the petioles or rachis are present. The upper surface of the leaves has a weakly rugose texture, weak glossiness and flat venation. The margins of the leaf blades have many, deep incisions. The peduncles are medium in length with moderate to strong anthocyanin colouration.

'Gallery Bellini' has medium pink, daisy-eyed double type flowers which belong to the decorative group. They are displayed above the foliage in a weakly to moderately acute angled position relative to the peduncle. The flower heads are medium tall and the ray florets are dense. The ray floret length:width ratio is medium. The ray florets are straight to reflexed along the longitudinal axis. In cross-section, the mid-point of the outer ray florets is flat to weakly convex (in U-shape) and the mid-point of the inner ray florets is weakly folded inward (in V-shape). The shape of the tip of the ray florets is deeply dentate. The colour distribution on each ray floret is uneven. The colour of the ray florets is a blend of bright blue pink with white ground colour and yellow base on the upper side and bright blue pink with light blue pink apex and white base on the lower side.

Origin and Breeding: 'Gallery Bellini' was discovered by the breeder, Aad W.M. Verwer, as a natural-whole plant mutation of the variety 'Gallery Pablo'. It was selected during the summer of 1999 at the Verwer nursery in Lisse, the Netherlands. Selection of 'Gallery Bellini' was based on its compact plant growth habit, good branching characteristics, early flowering and abundant flowers that perform well outdoors.

Tests and Trials: The test and trial for 'Gallery Bellini' was conducted in a polyhouse during the spring summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings, planted into 4.5 inch pots on April 22, 2004 and transplanted to 9 inch pots on June 4, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 33: Comparison table for 'Gallery Bellini'

	'Gallery Bellini'	'Melody Lizza'*
Plant height (cm)		
mean	31.7	49.4
std. deviation	4.08	3.57
Flower diameter (cm)		
mean	11.4	10.6
std. deviation	0.59	0.40
Colour of upper side of ray floret (RHS)		
overall	N74C-D	N74A-C
ground colour	N155B	N155B
base	3C	N/A
Colour of lower side of ray floret (RHS)		
overall	N74C-D	N74A-C
apex	69B	75B
base	N155B	N155B

* reference variety

HIMALAYAN HONEYSUCKLE
(*Leycesteria formosa* Wall.)

Proposed denomination: 'Notbruce' (see figure 56)
Application number: 03-3810
Application date: 2003/08/12
Applicant: Spring Meadow Nursery, Inc. Grand Haven, Michigan USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Bruce Barber, Wickam Bishops, Witham Essex, UK

Variety used for comparison: Species *Leycesteria formosa*

Summary: *'Notbruce' is shorter in plant height with smaller leaves than the species* L. formosa. *The leaf of 'Notbruce' is more pubescent on the upper side and has shallower dentations of the margin than the species* L. formosa. *'Notbruce' has leaves which are yellow green in colour on the on the upperside and light green on the lower side while in the species* L. formosa *it is medium green on the upperside and grey green on the lower side. The newly opened leaf of 'Notbruce' has a slightly lighter reddish brown colour than the species* L. formosa.

Description: 'Notbruce' is a deciduous shrub with a broad bushy rounded growth habit. Plants have a dense degree of branching and foliage. The thick smooth stems are light green in colour with no glaucosity and weak anthocyanin colouration. There is no presence of stem twisting. The simple type leaves are arranged in alternate fashion along the stem and have petioles. The leaf blade is ovate in shape with an acuminate apex and truncate base. The leaf blade margin is dentate with shallow incisions. The upper side of the leaf blade is yellow-green in colour with very weak to weak glossiness, and weak pubescence. The lower side of the leaf blade is light green in colour with no pubescence. The newly opened leaves are reddish brown in colour.

The flowers of 'Notbruce' are arranged in whorls with 2 to 3 whorls per flowering stem. The flower has a tubular shape with no eye zone and has very weak to no fragrance. The flower colour is white with a pink blush. The bracts are many in number, lanceolate in shape with an aristate shaped apex. The upper and lower side of the bracts are a dark purple red colour.

Origin and Breeding: 'Notbruce' was discovered in June 1997 as a chance seedling produced from a species plant of *Leycesteria formosa* at a nursery in Chelmsford, England. The

new variety was selected based on its bright yellow foliage.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 12 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in May 2004 and then transplanted into 3 gallon containers in July 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

Table 34: Comparison table for 'Notbruce'

	'Notbruce'	'L. formosa'*
Plant height (cm)		
mean	56.2	64.0
std. deviation	3.58	7.38
Leaf length (mm)		
mean	70.0	80.0
std. deviation	6.70	9.88
Leaf width (mm)		
mean	45.4	55.0
std. deviation	2.50	7.06
Colour of newly opened leaf (RHS)		
	N166A	200B

* reference variety

HOLLY
(*Ilex* x *merserveae* S.Y. Hu)

Proposed denomination: **'Hachfee'** (see figures 57 and 58)
Trade name: Castle Spire™
Application number: 03-3808
Application date: 2003/08/12
Applicant: H. Hachmann Baumschulen GbR, Barmstedt, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc.
St. Thomas, Ontario
Breeder: Holger Hachmann
Barmstedt, Germany

Varieties used for comparison: 'Blue Princess', 'Hecken Star'

Summary: *'Hachfee' is taller and has a more upright growth habit than 'Blue Princess'. The plant width of 'Hachfee' is wider than 'Hecken Star'. The anthocyanin colouration of the stem of 'Hachfee' is weaker than in 'Blue Princess' and 'Hecken Star'. 'Hachfee' has longer stem internodes than 'Blue Princess' and 'Hecken Star'. The leaf of 'Hachfee' is larger than 'Blue Princess' and 'Hecken Star'. 'Hachfee' has weaker undulation of the leaf margin than 'Blue Princess'. The petiole if 'Hachfee' is shorter than 'Hecken Star'. 'Hachfee' produces berries while 'Hecken Star' does not.*

Description: 'Hachfee' is an evergreen shrub with an upright growth habit and a pyramidal shape at maturity. Plants have medium degree of branching with dense foliage. The stem is thick, edged in shape and is light green with a weak to medium degree of anthocyanin colouration that is red-brown in colour. There is no stem twisting present. The simple type leaves are arranged in an alternate fashion along the stem and are elliptic in shape with an acute spiny tip and cuneate shaped base. The leaf blade has a spinose margin with very weak to no undulation. The leaf has a smooth texture with strong glossiness on the upper side. The upper side of the leaf is a dark green colour while the lower side is light green. The upper side of a newly opened leaf is a yellow green colour. The leaf has a petiole present. The sex of the plant is female and produces bright red berries.

Origin and Breeding: 'Hachfee' originated from a cross conducted in 1990 at Barmstedt, Germany. The female parent *Ilex x aquafolium* 'Alaska' and the male parent *Ilex x meserveae* 'Blue Prince'. It was selected based on its winter hardiness, narrow columnar growth, red berries, good branching and fast growing habit.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 12 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in May 2004 and then transplanted into 3 gallon containers in July 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

Table 35: Comparison table for 'Hachfee' & 'Hecken Star'

	'Hachfee'	'Blue Princess'*	'Hecken Star'	'Blue Prince'*
Shrub height (cm)				
mean	50.3	30.2	50.9	32.1
std. dev.	5.06	5.79	6.31	5.84
Shrub width (cm)				
mean	35.5	40.5	30.8	39.8
std. dev.	4.00	6.82	4.08	6.29
Stem internode length (cm)				
mean	2.2	1.3	1.2	1.3
std. dev.	0.37	0.25	0.11	0.14
Leaf length (cm)				
mean	4.5	3.6	3.7	4.3
std. dev.	0.26	0.31	0.26	0.31

Leaf width (cm)				
mean	2.6	2.2	2.0	2.9
std. dev.	0.30	0.16	0.16	0.21
Petiole length (cm)				
mean	6.0	6.8	7.2	7.3
std. dev.	1.56	0.92	0.42	0.48

* reference variety

Proposed denomination: **'Hecken Star'** (see figures 57 and 58)
Trade name: Castle Wall™
Application number: 03-3809
Application date: 2003/08/12
Applicant: H. Hachmann Baumschulen GbR, Barmstedt, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc. St. Thomas, Ontario
Breeder: Holger Hachmann Barmstedt, Germany

Varieties used for comparison: 'Blue Prince', 'Hachfee'

Summary: *'Hecken Star' has an upright growth habit while in 'Blue Prince' it is bushy rounded. The plant height of 'Hecken Star' is taller than 'Blue Prince'. 'Hecken Star' is a narrower plant than 'Blue Prince' and 'Hachfee'. The degree of anthocyanin colouration of the stem of 'Hecken Star' is weaker than in 'Blue Prince' but stronger than 'Hachfee'. 'Hecken Star' has a light green with red-brown coloured stem while in 'Blue Prince' it is red-brown to purple-red in colour. The stem internode length of 'Hecken Star' is shorter than in 'Hachfee'. 'Hecken Star' has a smaller leaf than 'Blue Prince' and 'Hachfee'. The undulation of the leaf margin of 'Hecken Star' is weaker than in 'Blue Prince'. 'Hecken Star' has a smooth leaf texture while the leaf texture is leathery in 'Blue Prince'. 'Hecken Star' does not produce any berries while 'Hachfee' does.*

Description: 'Hecken Star' is an evergreen shrub with an upright growth habit and a broad columnar shape at maturity. Plants have a high degree of branching with moderately dense foliage. The stem is medium to thick, edged in shape and is light green with a strong degree of anthocyanin colouration that is red-brown in colour. There is no stem twisting present. The simple type leaves are arranged in an alternate fashion along the stem and are elliptic in shape with an acute spiny tip and cuneate shaped base. The leaf blade has a spinose margin with very weak to no undulation. The leaf has a smooth texture with strong glossiness on the upper side. The upper side of the leaf is a dark green colour while the lower side is light green. The upper side of a newly opened leaf is a yellow green colour. The leaf has a petiole present. The sex of the plant is male.

Origin and Breeding: 'Hecken Star' originated from a cross conducted in 1990 at Barmstedt, Germany. The female parent *Ilex x aquafolium* 'Alaska' and the male parent *Ilex x meserveae* 'Blue Prince'. It was selected based on its winter hardiness, good branching characteristics and upright plant habit.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 12 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in May 2004 and then transplanted into 3 gallon containers in July 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

HYDRANGEA
(*Hydrangea paniculata* Siebold.)

Proposed denomination: **'Limelight'** (see figure 59)
Application number: 00-2452
Application date: 2000/12/08
Applicant: Spring Meadow Nursery, Inc. Grand Haven, Michigan USA
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Breeder: Pieter Zwijnenburg Jr. Boskoop, The Netherlands

Variety used for comparison: 'Grandiflora'

Summary: *'Limelight' is taller in plant height and has better branching than 'Grandiflora'. The leaf of 'Limelight' is larger than 'Grandiflora'. 'Limelight' has a denser inflorescence than 'Grandiflora'. The calyx colour of 'Limelight' is light yellow while in 'Grandiflora' it is white, fading to pink with age. The large calyx of 'Limelight' has a white center compared to 'Grandiflora' which is pink in the center. The degree of overlap of the sepals of the large calyx in 'Limelight' is weaker than in 'Grandiflora'.*

Description: 'Limelight' is an hydrangea variety with an upright growth habit and strong dense branching. The medium green coloured leaf has no variegation, glossiness or lobing, is ovate in shape with an acuminate apex and rounded shaped base. The leaf blade margin is serrate with medium depth incisions.

The inflorescence of 'Limelight' is very dense, and conical in

shape with a few flowers present that have a small calyx. The large calyx has 4 sepals that overlap very weakly and are light yellow (RHS 4D) in colour when fully opened. The center of the large calyx is white. The sepal margins are absent of any incisions. 'Limelight' flowers late in the season.

Origin and Breeding: 'Limelight' is the product of a planned breeding program conducted by the breeder in Boskoop, The Netherlands. It originated from random crosses between the varieties 'Kyushu', 'Greenspire', 'Grandiflora' and 'Floribunda'. It was selected from within a population of about 200 progeny from these random crosses in a controlled environment in Boskoop, The Netherlands in 1986. Selection was based on its unique and attractive sepal colour and upright inflorescence attitude.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 12 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in May 2004 and then transplanted into 3 gallon containers in July 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

Table 36: Comparison table for 'Limelight'

	'Limelight'	'Grandiflora'*
Plant height (cm)		
mean	64.9	57.3
std. deviation	4.48	6.59
Leaf length (cm)		
mean	8.1	7.1
std. deviation	0.67	0.52
Leaf width (cm)		
mean	4.3	3.7
std. deviation	0.50	0.31
Colour of large calyx (RHS)		
	paler than 4D	155A with edges turning 55C with age

* reference variety

HYDRANGEA
(*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.)

Proposed denomination:	**'Bailmer'** (see figure 60)
Trade name:	Endless Summer™
Application number:	02-3091
Application date:	2001/01/10 (priority claimed)
Applicant:	Bailey Nurseries, Inc. St. Paul, Minnesota, USA
Agent in Canada:	Bylands Nurseries, Kelowna, British Columbia
Breeder:	Vernon Glen Black, Cottage Grove, Minnesota, USA

Variety used for comparison: 'All Summer Beauty'

Summary: *'Bailmer' is shorter in plant height than 'All Summer Beauty'. The leaf of 'Bailmer' is smaller than 'All Summer Beauty'.*

Description: 'Bailmer' is an hydrangea variety with an upright growth habit. It is hardy to zones 4 thru 9. The medium green coloured leaf has no variegation, glossiness or lobing , is elliptic in shape with an acuminate apex and mostly acute shaped base. The leaf blade margin is serrate with medium depth incisions.

The inflorescence of 'Bailmer' is globular in shape with flowers present that have a small calyx. The large calyx has 3 to 5 sepals that moderately overlap and are violet (RHS 75B) in colour when fully opened. The sepal margins are absent of any incisions. 'Bailmer' flowers very early in the season on new plant growth without requiring a vernalization period.

Origin and Breeding: 'Bailmer' was discovered in a cultivated garden in St. Paul, Minnesota in the summer of 1983. It was selected based on its ability to bloom dependably in a zone 4 climate, its deep green foliage and its freedom from foliar disease. In 1988 it was put in trials in St. Paul, Minnesota and Athens, Georgia to identify its unique characteristics. It was observed in trials over ten years and showed an ability to initiate blooms on new growth without a chilling requirement.

Tests and Trials: Test and Trials were conducted outdoors during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 10 shrubs of each of the candidate and reference varieties, grown in one gallon plastic containers in April 2004. Trials were arranged in rows with spacing of 1 meter between containers.

Table 37: Comparison table for 'Bailmer'

	'Bailmer'	'All Summer Beauty'*
Plant height (cm)		
mean	31.4	36.1
std. deviation	3.66	2.56
Leaf length (cm)		
mean	10.0	13.5
std. deviation	0.71	1.24
Leaf width (cm)		
mean	5.4	8.1
std. deviation	0.57	0.88

* reference variety

KALANCHOE
(*Kalanchoë blossfeldiana* v. Poelln.)

Proposed denomination: **'Hayworth'** (see figure 61)
Application number: 04-4036
Application date: 2004/02/12
Applicant: FGB B.V., De Lier, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Description: 'Hayworth' is a double-flowered kalanchoe variety which has very tall, broad plants. There are few flowering shoots. The leaves are very long and broad and are elliptic in shape. The upper side of the leaf is medium green and the lower side is light green to medium green. There is very little or no anthocyanin colouration on the leaf blade. In cross section the leaf of 'Hayworth' is concave to flat and there is no twisting along the longitudinal axis. The leaves are moderately thick with shallow, bicrenate incisions. The leaf apex is round, with a straight attitude.

The flowering shoots of 'Hayworth' have a medium number of flowers of the highest pleiochasium. The flowers are double and very large in diameter. The corolla lobes are long and medium to broad in width. The upper side of the corolla lobes are orange-red RHS 32D at the beginning of flowering, changing to red RHS 50A. The lower side of the corolla lobes is light red pink RHS 37D, however the outer corolla lobes are more red. The anthers are not prominent. 'Hayworth' flowers mid to late-season.

Origin and Breeding: The kalanchoe variety 'Hayworth' was developed at the FGB Research Facility in De Lier, The Netherlands. It originated from a cross made in November 1999, between the female parent 'Leonardo' and the male parent 'Alexandra'. 'Hayworth' was selected in mid 2001, based on flower colour and a unique double decorative flower type. Asexual reproduction of the new variety by vegetative cuttings was first conducted in 2001 at the FGB Research Facility.

Tests and Trials: The detailed description is based on the UPOV Report of Technical Examination, purchased from the Community Plant Variety Office, European Union. The trials were conducted by the Bundessortenamt in Hannover, Germany in 2002. The Bundessortenamt reference number for the testing of this variety was KAL 635.

LUPIN
(*Lupinus angustifolius* L.)

Proposed denomination: **'Arabella'** (see figure 62)
Application number: 04-4097
Application date: 2004/03/09
Applicant: Südwestsaat GbR, Rastatt, Germany
Agent in Canada: Alberta Agriculture Food and Rural Development, Edmonton, Alberta
Breeder: Dr. Nikolay Kuptsov, Minsk, Belarus

Variety used for comparison: 'Prima'

Summary: *'Arabella' is a narrow leafed lupin variety which produces more vigourous, densely branched plants than the reference variety 'Prima'. The plants of 'Arabella' produce more flowers, and therefore more pods per plant than 'Prima'. 'Arabella' matures later than 'Prima' and has cream to tan coloured seeds with significantly more brownish ornamentation than the seeds of 'Prima'.*

Description: 'Arabella' is a lupin variety with an erect growth habit three weeks after seedling emergence. The variety begins to flower mid-season and has medium green leaves and no stem anthocyanin colouration. The flowers have bluish white wings (lateral petals) and the carina, which is formed by the coalescence of the two lower petals, is red-purple.

The green ripening stage for 'Arabella' occurs early and the plant growth is determinate. Full maturity of the variety is late in the season. 'Arabella' has cream to tan coloured seeds with dense brown ornamentation which is distributed all over the seed surface and also in an eyebrow form.

Origin and Breeding: The variety 'Arabella' was developed as the result of the cross of 2 Belarussian lines (K-3362 X K-3200). The original cross was made in Belarus in 1991. The line was then developed in Germany by the applicant. The selection criteria were density of branching, resistance to high plant density, tolerance to anthracnose and reduced pod shattering.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Arabella' were conducted at Westlock, Alberta during 2004. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 m and were trimmed to 4.5 metres. The results were supported by the official DUS test report which was purchased from Germany. 'Arabella' was tested by the Bundessortenamt and granted rights in Germany on January 30, 2002 under the registration number Lub 166.

Table 38: Comparison table for 'Arabella'

	'Arabella'	'Prima'*
Plant height (cm) (three weeks after seedling emergence)		
mean	12.2	9.4
std. deviation	0.88	1.61
Plant height (cm) (at beginning of flowering)		
mean	22.7	24.7
std. deviation	1.93	2.18
Plant height (cm) (at green ripening)		
mean	47.1	46.5
std. deviation	5.43	6.33
Seed weight (grams per 100 seeds)		
	193	181

* reference variety

OAT
(*Avena sativa* L.)

Proposed denomination: **'HiFi'** (see figure 63)
Application number: 03-3726
Application date: 2003/06/16
Applicant: NDSU Research Foundation
Agent in Canada: Seed Depot Corporation, Pilot Mound, Manitoba

Variety used in comparison: 'Ronald'

Summary: *'HiFi' has a more upright flag leaf attitude than 'Ronald'. 'HiFi' has no pubescence on the stem above and below the upper culm node while 'Ronald' has medium to dense pubescence. 'HiFi' has a thinner culm than 'Ronald'. 'HiFi' heads earlier and has a taller plant height than 'Ronald'. The presence of lemma awns is frequent for 'HiFi' (30%) while it is absent for 'Ronald'.*

Description: 'HiFi' is a hulled, spring oat variety. The juvenile growth habit is semi-erect and the leaves are dark green in colour. The leaves have medium glaucosity and the leaf margins have very sparse pubescence. The leaves have ligules present. The flag leaf has an upright to intermediate attitude and weak glaucosity on the internode. The upper culm node has no pubescence. The culm is medium in thickness after heading.

The panicle is equilateral in shape and intermediate in density. The panicle is medium in size with a medium width and short length. The panicle branches are semi-erect and medium in length. The lower whorl of branches are attached at the first node. The rachis is straight in shape. The angle between the rachis and dominant side branch is less than 30 degrees. The lower panicle nodes have a few hairs or spines which are short in length. The second floret on the rachilla is long in length. The rachilla is narrow in width and has sparse pubescence. The spikelet attitude is nodding and the average number of florets per spikelet is two or less. The lemma has a medium pointed to long pointed tip and has very sparse pubescence on the lateral and dorsal surface. The presence of lemma awns is frequent for 'HiFi' (30%) and the awns are straight in shape. The palea has medium overlapping and is medium in length in relation to the lemma. The kernel is mid plump and white in colour.

Origin and breeding: 'HiFi' was selected from a cross made in 1992 between ND90141 and ND900118. A modified single seed descent and pedigree method of breeding was used. 'HiFi' has been evaluated in replicated trials in North Dakota since 1996 and has been tested in North Dakota Oat Variety Trials since 1999.

Tests and Trials: 'HiFi' was tested at Pilot Mound, Manitoba in 2003 and 2004. The trials consisted of large field plots of each variety grown adjacent to each other. Measured characteristics were based on 50 measurements.

Table 39: Comparison table for 'HiFi'

	'HiFi'	'Ronald'*
Plant height (cm)		
mean	87.28	82.88
std. deviation	4.94	6.22
Number of day to heading		
	49	54

Kernel weight (grams per 1000 kernels)		
	32	39

* reference variety

Note: Data obtained from 2003 comparative tests and trials.

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Proposed denomination: 'Tudor'
Application number: 03-3525
Application date: 2003/04/04
Applicant: Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina, Saskatchewan

Variety used for comparison: 'Integra'

Summary: *'Tudor' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety which has slightly taller plants with more stem nodes than the plants of 'Integra'. 'Tudor' has shorter petioles and shorter peduncles than 'Integra'. 'Tudor' flowers and matures later than 'Integra'.*

Description: 'Tudor' is a semi-leafless, yellow cotyledon field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant colour is yellow green to green. The vines are medium to long in length. 'Tudor' has moderate waxiness on the upper surface of the stipules and medium to strong dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is sparse.

'Tudor' flowers mid-to late season and produces two flowers per node. The flower standard is white, with a level to slightly arched base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. The pods of 'Tudor' are yellowish green with very weak concave curvature and parchment is partially present. The distal part of the pod is blunt. The immature seeds are light to medium green.

'Tudor' matures early to mid-season and produces moderately large, spherical to ovoid seeds with a yellow cotyledon with no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling or dimpling of the cotyledon.

Origin and Breeding: 'Tudor' originated from the crossing of the varieties 'Cebeco 92585' and 'Eiffel' in 1995. In 1996 a single plant was selected, followed by single Seed Descent and replicated yield trials. The breeding work took place at the Cebeco Breeding Station in Lelystad, in the centre of the Netherlands. The selection criteria in the development of the variety 'Tudor' were yield, resistance to powdery mildew, resistance to lodging and plant height.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Tudor' were conducted at Westlock, Alberta during 2003 and 2004. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4.5 metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 40: Comparison table for 'Tudor'

	'Tudor'	'Integra'*
Plant height (cm)		
mean	82.0	78.1
std. deviation	12.1	11.4
Petiole length (cm)		
mean	6.4	9.0
std. deviation	1.1	0.8
Length of peduncle (cm)		
mean	4.4	7.3
std. deviation	1.4	1.2
Pod length (cm)		
mean	7.4	7.2
std. deviation	0.8	0.5
Pod width (cm)		
mean	1.6	1.4
std. deviation	0.08	0.10
Seed weight (grams per 1000 seeds)		
	277	273

* reference variety

Proposed denomination: 'Camry'
Application number: 03-3526
Application date: 2003/04/04
Applicant: Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina, Saskatchewan

Varieties used for comparison: 'Espace' and 'Cooper'

Summary: *'Camry' is a semi-leafless, green cotyledon field pea variety which has shorter plants with fewer stem nodes than the reference variety 'Espace'. 'Camry' is also shorter than the other candidate variety 'Cooper'. The flecking on the stipules of 'Camry' is more sparse than the flecking on 'Espace'. 'Camry' has a shorter peduncle and slightly longer pods than 'Espace'. The seeds of 'Camry' are spherical to*

ovoid in shape whereas those of 'Espace' are irregular in shape. 'Camry' matures earlier than 'Cooper'.

Description: 'Camry' is a semi-leafless, green cotyledon field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant colour is green to blue green. The vines are short in length. 'Camry' has moderate waxiness on the upper surface of the stipules and medium dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is sparse.

'Camry' flowers early to mid-season and produces one to two flowers per node. The flower standard is white, with a level base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. The pods of 'Camry' are green with very weak concave curvature and parchment is partially present. The distal part of the pod is blunt. The immature seeds are light green.

'Camry' matures early to mid-season and produces medium sized, spherical to ovoid seeds with a green cotyledon with no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling or dimpling of the cotyledon.

Origin and Breeding: 'Camry' originated from the crossing of the varieties 'Baccara' and 'Cebeco 92585' in 1997. In 1998 a single plant was selected, followed by line selection and replicated yield trials. The breeding work took place at the Cebeco Breeding Station in Lelystad, in the centre of the Netherlands. The selection criteria in the development of the variety 'Camry' were yield, resistance to powdery mildew, resistance to lodging and plant height.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Camry' were conducted at Westlock, Alberta during 2003 and 2004. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4.5 metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

Table 41: Comparison table for 'Camry' and 'Cooper'

	'Camry'	'Cooper'	'Espace'*
Plant height (cm)			
mean	50.9	66.7	65.7
std. deviation	9.4	13.9	8.0
Number of nodes up to and including the first flowering node			
mean	13.8	15.6	16.3
std. deviation	1.02	0.76	1.25
Length of peduncle (cm)			
mean	5.5	5.3	8.1
std. deviation	0.76	1.08	1.62
Pod length (cm)			
mean	7.1	7.4	6.5
std. deviation	0.73	0.55	0.66
Pod width (cm)			
mean	1.3	1.5	1.3
std. deviation	0.11	0.07	0.10
Seed weight (grams per 1000 seeds)			
	254	271	252

* reference variety

Proposed denomination: 'Cooper'
Application number: 03-3527
Application date: 2003/04/04
Applicant: Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada: Canterra Seeds Ltd., Winnipeg, Manitoba

Variety used for comparison: 'Espace' and 'Camry'

Summary: *'Cooper' is a semi-leafless, green cotyledon field pea variety which produces taller plants than 'Camry'. The petioles and peduncles of 'Cooper' are shorter than those of 'Espace'. 'Cooper' flowers later than 'Espace' and has longer pods and larger seeds. 'Cooper' matures later than both 'Espace' and 'Camry'.*

Description: 'Cooper' is a semi-leafless, green cotyledon field pea variety with no stem fasciation and no anthocyanin colouration. The plant colour is green to blue green. The vines are short to medium in length. 'Cooper' has moderate waxiness on the upper surface of the stipules and medium dentation. Stipule development is normal and there are no rabbit-eared stipules. Flecking of the stipules is sparse.

'Cooper' flowers mid to late season and produces two flowers per node. The flower standard is white, with a level base. The apex of the upper calyx lobe is acuminate. The pods of 'Cooper' are green with very weak concave curvature and parchment is partially present. The distal part of the pod is pointed to blunt. The immature seeds are light green.

'Cooper' matures moderately early to close to mid-season and produces medium to large sized, spherical to ovoid seeds with a green cotyledon with no black hilum. The shape of the starch grain is simple. There is no wrinkling or dimpling of the cotyledon.

Origin and Breeding: 'Cooper' originated from the crossing of the varieties 'Baccara' and 'Cebeco 92585' in 1997. In 1998 a single plant was selected, followed by single seed descent and replicated yield trials. The breeding work took place at the

Cebeco Breeding Station in Lelystad, in the centre of the Netherlands. The selection criteria in the development of the variety 'Cooper' were yield, resistance to powdery mildew, resistance to lodging and plant height.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Cooper' were conducted at Westlock, Alberta during 2003 and 2004. The trials consisted of 4 replicates per variety, in a randomized complete block design. Each plot was 4 rows wide, spaced at 28cm. The plots were seeded to 6 metres and were trimmed to 4.5 metres. Measured characteristics were based on 20 measurements.

PETUNIA
(*Petunia x hybrida* hort. ex E. Vilm.)

Proposed denomination: **'Sunbapive'** (see figure 64)
Trade name: Surfinia™ Baby Pink Veined
Application number: 03-3913
Application date: 2003/11/26
Applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeders: Kiyoshi Miyazaki, Kazunari Iwaki and Takuro Ishihara, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Marrose' (Surfinia™ Rose Veined) and 'Sunrove' (Surfinia™ Pink Veined)

Summary: *'Sunbapive' is a petunia variety with a spreading plant growth habit while 'Marrose' is upright to spreading. 'Sunbapive' has longer shoots, smaller sepals and smaller flower diameter than the reference varieties. The leaf blades of 'Sunbapive' are shorter than those of 'Marrose'. The flower colour for 'Sunbapive' is violet to blue pink with red purple veins while it is bright purple with purple red veins for 'Marrose'. Venation on the inner side of the corolla tube is more conspicuous for 'Sunbapive' than 'Marrose'. Before pollen dehiscence, the anther colour for 'Sunbapive' is light blue while it is yellowish white for 'Marrose'.*

Description: 'Sunbapive' is a petunia variety with a spreading plant growth habit. The shoots are thin to medium thick with very weak anthocyanin colouration. The leaves are medium to dark green with no variegation. The shape of the leaf blade ranges from ovate to elliptic and the apex is narrow acute. There is blistering of the leaf blade. The sepals are linear in shape with no anthocyanin colouration.

'Sunbapive' has single, funnel shaped flowers which are violet to blue pink with red purple veins. The degree of lobing of the corolla is moderate. The corolla lobes of 'Sunbapive' have a broadly acute shaped apex, strongly to very strongly conspicuous venation and weak undulation of the margin. The corolla tube is dark violet almost black with strong to very strong venation. Before pollen dehiscence, the anthers are light blue.

Origin and Breeding: 'Sunbapive' originated from a controlled cross using 'Fantasy Crystal Red' as the female parent and a wild type petunia plant native to Brasil and designated '1792' as the male parent. The cross took place at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd. located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan in April of 1998. From the 120 seedlings obtained, 'Sunbapive' was selected in July of 1999 based on it's decumbent plant growth habit and flower colour. It was further evaluated in potting and bedding trials beginning in April of 2000.

Tests and Trials: The test and trial for 'Sunbapive' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart. Unless otherwise indicated, measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 42: Comparison table for 'Sunbapive'

	'Sunbapive'	'Marrose'*	'Sunrove'*
Shoot length (cm)			
mean	39.2	25.9	32.8
std. deviation	5.51	2.38	5.44
number measured	10	10	5
Leaf blade length (cm)			
mean	4.1	5.7	4.5
std. deviation	0.21	0.78	0.24
Sepal length (mm)			
mean	1.1	1.9	1.8
std. deviation	0.14	0.13	0.41
Sepal width (mm)			
mean	2.6	8.5	5.8
std. deviation	0.44	1.17	1.75
Diameter of corolla (cm)			
mean	4.1	6.6	5.0
std. deviation	0.24	0.36	0.42
number measured	10	10	9

Colour of inner side of corolla (RHS)			
	75B-N74D	N74B	75B-N74D
Colour of veins on inner side of corolla (RHS)			
	71A	N57A	N74A
Colour of outer side of corolla (RHS)			
	76C & 84C	N66C as pale as 75B	76C & 84C

* reference variety

Proposed denomination: 'Sunbabuve' (see figure 65)
Trade name: Surfinia™ Baby Blue Veined
Application number: 03-3914
Application date: 2003/11/26
Applicant: Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeders: Kiyoshi Miyazaki, Kazunari Iwaki and Takuro Ishihara, Shiga, Japan

Variety used for comparison: 'Conblue' (Supertunia™ Mini Blue Veined)

Summary: *'Sunbabuve' is a petunia variety with a spreading plant growth habit while 'Conblue' is upright to spreading. The plants of 'Sunbabuve' are shorter than those of 'Conblue'. 'Sunbabuve' has thinner stems with more anthocyanin colouration, narrower sepals and longer pedicels than 'Conblue'. The shape of the apex of the corolla lobes is broad acute to rounded for 'Sunbabuve' while it is cuspidate for 'Conblue'.*

Description: 'Sunbabuve' is a petunia variety with a spreading plant growth habit. The shoots are thin with weak to moderate anthocyanin colouration. The leaves are medium to dark green with no variegation. The shape of the leaf blade is broad ovate and the apex is broad acute. There is blistering of the leaf blade. The sepals are oblanceolate in shape with no anthocyanin colouration.

'Sunbabuve' has single, funnel shaped flowers which are white with dark violet veins. The degree of lobing of the corolla is moderate. The corolla lobes of 'Sunbabuve' have a broadly acute to round shaped apex, strongly conspicuous venation and moderate to strong undulation of the margin. The corolla tube is violet with strong venation. Before pollen dehiscence, the anthers are gray purple.

Origin and Breeding: 'Sunbabuve' originated from a controlled cross using petunia variety designated 'NW-4' as the female parent and a petunia plant designated 'Dbl.BV' as the male parent. The cross took place in April of 1998 at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd. located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan. From the 120 seedlings obtained, 'Sunbabuve' was selected in July of 1999 based on its decumbent plant growth habit, flower size and flower colour. It was further evaluated in potting and bedding trials beginning in April of 2000.

Tests and Trials: The test and trial for 'Sunbabuve' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 43: Comparison table for 'Sunbabuve'

	'Sunbabuve'	'Conblue'*
Plant height (cm)		
mean	9.1	21.1
std. deviation	2.23	1.65
Sepal width (mm)		
mean	2.3	3.9
std. deviation	0.48	0.74
Pedicel length (cm)		
mean	3.1	2.3
std. deviation	0.57	0.38
Colour of inner side of corolla (RHS)		
	white fading to 155A	white fading to 155A
Colour of veins on inner side of corolla (RHS)		
	86A	83A
Colour of outer side of corolla (RHS)		
	white 155A	white with tones of 155A & N82B

* reference variety

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

Proposed denomination: 'KLEW01064' (see figure 66)
Application number: 01-2931
Application date: 2001/12/11
Applicant: Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario

Variety used for comparison: 'Fisson'

Summary: *'KLEW01064' differs from the variety 'Fisson' in the shape of the leaf blade base, the colour of the lower side of the bracts and the presence of rugosity between the veins on the bracts. 'KLEW01064' has a rounded leaf base, whereas 'Fisson' has a wedge-shaped base. The lower side of the bracts of the candidate variety is red to dark pink-red RHS 45C to 53D. The colour for 'Fisson' is red RHS 45B. In the bracts of 'KLEW01064' there is no rugosity between the veins, while rugosity is present in 'Fisson'.*

Description: 'KLEW01064' is a poinsettia variety which has short plants with few branches and a narrow to medium plant width. The stems have a weak reddish colouration. The leaf blade of 'KLEW01064' is short and very narrow to narrow. The blade is broad ovate in shape, with a rounded base and dark green colour on the upper side. The lower side of the leaf blade is medium green. The veins on the upper side are green, while on the lower side they are red. Lobe development is moderate and the sinus between the lobes is pointed in shape. 'KLEW01064' has no incisions on the margin of the leaf blade. The petiole is very short to short and it is dark to very dark red on the upper side and medium red on the lower side.

There is a medium number of bicoloured bracts in 'KLEW01064' and few uniform coloured bracts. The distance between bracts is short. The colour of the upper side of the bract is between red RHS 45A and 45B. The lower side of the bract is red to dark pink-red, between RHS 45C and 53D. The bracts have weak to moderate lobe development and there are no incisions of the margin, and no folding, curving, twisting or rugosity between the veins. The largest bract is broad elliptical in shape, short in length and very narrow to narrow in width. The base of the largest bract is wedge-shaped. The cyme of 'KLEW01064' is very narrow.

Origin and Breeding: The poinsettia variety 'KLEW01064' was developed by the breeder in Stuttgart, Germany. It originated from a controlled cross K72 x L52, made in 1996. Seedlings were selected in 1997 for criteria based on bract colour, cyathias, leaf quality and flowering response time.

Tests and Trials: The detailed description is based on the UPOV Report of Technical Examination, purchased from the Community Plant Variety Office, European Union. The trials were conducted by the Danish Institute of Agricultural Sciences, Aarslev, Denmark in 2002. The reference number for the testing of this variety was 2001/1990. All colour determinations were made using the RHS Colour Chart 1986.

ROSE
(*Rosa* L.)

Proposed denomination: 'Poulhi020' (see figure 67)
Trade name: Lafayette™ Patio Hit®
Application number: 04-4273
Application date: 2004/06/23
Applicant: Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec

Note: The applicant has requested an exemption from compulsory licensing to allow time to multiply and distribute propagating material of the variety. If the exemption is granted, it may be allowed for two years from the date rights are granted for the variety.

Varieties used for comparison: 'Poulrek' (Crystal Palace®) and 'Poulpah022' (Minnelli™ Patio Hit®)

Summary: *'Poulhi020' is a miniature pot rose variety with broader, lighter green leaves than 'Poulrek'. The terminal leaflets for 'Poulhi020' are longer than those of the reference varieties and broader than those of 'Poulrek'. The overall flower colour for 'Poulhi020' is light yellow orange with darker yellow orange, newer petals at the center of the blossoms while for 'Poulrek', it is white with a blush of light red pink and for 'Poulhi022', it is bright yellow. 'Poulhi020' has a larger petal spot at the base on both sides of the petals than either reference variety. 'Poulhi020' has longer petals than 'Poulpah022'.*

Description: 'Poulhi020' is a miniature pot rose variety with an upright to bushy plant growth habit. The young shoot has absent to weak anthocyanin which is bronze in colour. The stem has few, short prickles and no long prickles. The shape of the short prickles is linear. The upper side of the leaves are medium green with moderate glossiness. There are four to five, thin leaflets per leaf. The terminal leaflets have serrate margins and an obtuse shaped base.

'Poulhi020' flowers almost continuously. There is one flower per stem and the flower pedicel has only a few glandular hairs. The flower bud is ovoid and the sepal extensions are weak. When viewed from above, the fully opened flower of 'Poulhi020' is irregularly rounded. When viewed from the side, the upper part of the flower is a flattened convex and the lower part is concave. The flower center is normal. 'Poulhi020' has very double type flowers whose overall colour is light yellow orange with darker yellow orange newer petals at the center of the blossoms (American Society Colour group - apricot blend). There are light yellow, medium sized petal spots at the base on both the inner and outer sides of the petals. The petal margins are strongly reflexed with weak undulation. The outer stamens have yellow filaments. The colour of the long style is very pale green with red tones. The stigma is level with the anthers. The funnel shaped receptacle is medium in size. The flowers of 'Poulhi020' have a moderately strong fragrance.

Origin and Breeding: 'Poulhi020' was discovered in 1999 as a branch mutation of rose variety 'Poulhi008' (Tiffany Hit®). It was evaluated during the spring of that same year and selected for commercial glasshouse and nursery culture. The selection of 'Poulhi020' was based on its compact, vigorous and even plant growth; propagation from soft wood cuttings, attractive foliage and white to orange white flowers.

Tests and Trials: The test and trial for 'Poulhi020' was conducted in a greenhouse during the fall of 2004 at Aldershot Greenhouses in Burlington, Ontario. The trial included 10 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into four (4) inch pots at the end of August, 2004. All plants were grown under greenhouse conditions used for rose production, at set temperatures of 21°C with 20 hours of light. All colour determinations were made using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 44: Comparison table for 'Poulhi020'

	'Poulhi020'	'Poulrek'*	'Poulpah022'*
Entire leaf width (cm)			
mean	7.11	5.36	7.69
std. deviation	0.746	0.522	1.170
Terminal leaflet length (cm)			
mean	4.55	3.46	3.41
std. deviation	0.401	0.246	0.405
Terminal leaflet width (cm)			
mean	3.54	2.70	3.40
std. deviation	0.317	0.194	0.405
Colour on outer side of petal (RHS)			
margin	11D-19D	white	11A
middle	11C	N155B with 49C tones on inner petals	19A
base	8C	8B	lighter than 8B
Colour on inner side of petal (RHS)			
margin	11D-19D	155B	11A
middle	11C-D	155B with 49D tones on inner petals	11A
base	10B	8B	7B
Petal length (cm)			
mean	3.03	3.15	2.65
std. deviation	0.221	0.237	0.127

* reference variety

STRAWBERRY
***(Fragaria x ananassa* Duch.)**

Proposed denomination: 'MNUS 210'
Application number: 97-981
Application date: 1997/01/30
Applicants: Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A. & United States Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, U.S.A.
Agent in Canada: Ontario Berry Growers Association, Kemptville, Ontario
Breeders: James J. Luby, David K. Wildung and Gene J. Galletta

Varieties used for comparison: 'Jewel' and 'Micmac'

Summary: *'MNUS 210' is a strawberry variety whose plant growth habit is flat globose while that of 'Jewel' is upright and 'Micmac' is globose. Plant density for 'MNUS 210' is dense while it is moderately dense for 'Micmac'. The leaves of 'MNUS 210' have weak inter-veinal blistering while those of 'Micmac' have moderate to strong inter-veinal blistering. The shape of the terminal leaflets in cross-section is more concave for 'MNUS 210' than the reference varieties. The shape of the teeth at the margin of the terminal leaves is obtuse for 'MNUS 210' while it is rounded for the reference varieties. The inflorescence of 'MNUS 210' is positioned beneath the foliage while that of the reference varieties is level with the foliage.*

'MNUS 210' has larger flowers and shorter fruiting trusses than the reference varieties. The petals of 'MNUS 210' are not touching while those of the reference varieties are touching to overlapping. The shape of the petals for 'MNUS 210' is as long as it is broad while that of the reference varieties is broader than long. Adherence of the calyx to the fruit is moderate for 'MNUS 210' while it is strong for the reference varieties.

Description: 'MNUS 210' is a strawberry variety which has a flat globose plant growth habit. The plants are dense and strong in vigour. There are three leaflets per leaf and the terminal leaflet is positioned horizontally to semi-downwards in relation to the petiole. The leaves are medium green with weak interveinal blistering. Shape of the terminal leaflet in cross section is concave. The terminal leaflet is as long as it is broad with a flat tip and acute to obtuse shaped base. The teeth on the margin of the terminal leaflet are obtuse in shape. 'MNUS 210' has a moderately pubescent petiole, with the hairs positioned outwards. The stipules have medium to strong anthocyanin colouration.

The inflorescences of 'MNUS 210' are positioned beneath the foliage. The flowers are medium to large in size and the diameter of the calyx is smaller than that of the corolla. The inner calyx is the same size as the outer. The petals are as long as they are broad and are not touching.

At first picking the fruiting truss is prostrate and short. The medium sized fruit are slightly broader than they are long. The shape of the fruit of 'MNUS 210' ranges from conical to wedged and the difference between the primary and secondary fruits is absent to very slight. The surface of the fruit is moderately uneven. The skin is red, evenly coloured and medium in glossiness. There is a narrow to medium sized band without achenes on the fruit. The achenes are inserted level with the surface of the fruit and the position of the calyx ranges from inserted in a basin to set above the fruit. The size of the calyx ranges from equal to larger than the fruit diameter. It is clasping and moderately adheres to the fruit. 'MNUS 210' has soft, medium red fruit flesh which is uneven in colour. The fruit is weak to medium in sweetness, medium in texture and weak to medium in acidity.

'MNUS 210' flowers late and matures mid-season to late. It is not an everbearing variety.

Origin and Breeding: 'MNUS 210' originated from a cross designated SY8555 between 'Earliglow' x 'MNUS 52' made in 1985 in St. Paul, Minnesota, U.S.A. The goals of the breeding program were to develop cultivars with high fruit quality, resistance to multiple diseases and adaptation to climatic conditions, including the cold winter and warm summer temperatures that are typical for the continental climate where it was developed. 'MNUS 210' was selected in Becker, Minnesota in 1987 by G.J. Galletta and J.J. Luby. It was propagated by stolon for later observation in trials at the University of Minnesota Horticultural Research Center near Victoria, Minnesota and at the North Central Experimental Station in Grand Rapids, Minnesota from 1988 to 1990. It was further propagated by stolon for evaluation in replicated yield trials from 1992 to 1995 at the Horticultural Research Center, the North Central Experimental Station and the West Central Experimental Station in Morris, Minnesota.

Tests and Trials: The comparative test and trial for 'MNUS 210' was conducted at the University of Guelph, Simcoe Campus, South Farm Block 5B in Simcoe, Ontario during the summers of 2003 and 2004. The trial consisted of single 25 plant plots for each variety. The plots were planted in May of 2003. The runners were allowed to grow and trained into matted rows. Weeds were controlled with Terbacil herbicide and hand weeding. No other pesticides were used.

Proposed denomination:	**'MNUS 248'**
Application number:	98-1486
Application date:	1998/09/17
Applicants:	Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A. & United States Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, U.S.A.
Agent in Canada:	Ontario Berry Growers Association, Kemptville, Ontario
Breeders:	James J. Luby, David K. Wildung and Gene J. Galletta

Varieties used for comparison: 'Annapolis', 'Kent' and 'Micmac'

Summary: *'MNUS 248' is a strawberry variety whose plant growth habit is flat globose while that of 'Annapolis' is upright. 'MNUS 248' has denser plants than 'Annapolis' and 'Kent'. The darker green leaves of 'MNUS 248' have stronger interveinal blistering than those of 'Annapolis' and 'Kent' and weaker interveinal blistering than those of 'Micmac'. The flowers of 'MNUS 248' are flattened while those of the reference varieties are cupped. 'MNUS 248' has larger flowers than 'Annapolis' and slightly larger fruit than the reference varieties. The skin colour of the fruit is dark red for 'MNUS 248' while it is red for 'Annapolis' and orange red to red for 'Micmac'. 'MNUS 248' has glossier fruit than 'Annapolis' and 'Micmac'. The calyx on the fruit is inserted in a basin for 'MNUS 248' while it is set above the fruit for 'Micmac'. The flesh colour of the fruit is medium to dark red for 'MNUS 248'*

while it is orange red for 'Annapolis'. 'MNUS 248' flowers earlier than 'Kent' and 'Micmac' and later than 'Annapolis'. Time of harvest maturity is mid-season for 'MNUS 248' while it is early for 'Annapolis' and late for 'Micmac'.

Description: 'MNUS 248' is a strawberry variety which has a flat globose plant growth habit. The plants are dense and strong in vigour. There are three leaflets per leaf and the terminal leaflet is positioned horizontally in relation to the petiole. The leaves are medium green with moderate interveinal blistering. Shape of the terminal leaflet in cross section is slightly concave. The terminal leaflet is as long as it is broad with a flat tip and acute shaped base. The teeth on the margin of the terminal leaflet are obtuse in shape. 'MNUS 248' has a sparsely pubescent petiole, with the hairs positioned outwards.

The inflorescences of 'MNUS 248' are positioned level with the foliage. The flowers are medium in size and the diameter of the calyx is slightly larger than that of the corolla. The inner calyx is the same size as the outer. The petals are broader than they are long and touching to overlapping.

At first picking the fruiting truss is prostrate and medium in length. The medium to large sized fruit are as broad as they are long. The shape of the fruit of 'MNUS 248' ranges from conical to wedged and the difference between the primary and secondary fruits is absent to very slight. The surface of the fruit is moderately uneven. The skin is dark red, evenly coloured and strong in glossiness. There is a narrow band without achenes on the fruit. The achenes are inserted below the surface of the fruit and the calyx is inserted in a basin. The size of the calyx ranges from smaller than to equal to the fruit diameter. It adheres strongly to the fruit. 'MNUS 248' has soft, medium to dark red fruit flesh which is slightly uneven in colour. The fruit is medium in sweetness, medium in texture and medium in acidity.

'MNUS 248' flowers mid-season and matures mid-season. It is not an everbearing variety.

Origin and Breeding: 'MNUS 248' originated from a cross between 'Glooscap' x 'MNUS 99' made in 1986 in Beltsville, Maryland, U.S.A. The goals of the breeding program were to develop cultivars with high fruit quality, resistance to multiple diseases and adaptation to climatic conditions, including the cold winter and warm summer temperatures that are typical for the continental climate where it was developed. 'MNUS 248' was discovered and selected at the University of Minnesota North Central Experimental Station in Grand Rapids, Minnesota in 1988 by D.K. Wildung, G.J. Galletta and J.J. Luby. It was propagated by stolon for later observation in trials at the University of Minnesota Horticultural Research Center near Excelsior, Minnesota, at the North Central Experimental Station in Grand Rapids, Minnesota from 1989 to 1990 and at the USDA Beltsville Agricultural Research Center, Beltsville, Maryland in 1991.

Test and Trials: The comparative test and trial for 'MNUS 248' was conducted at the University of Guelph, Simcoe Campus, South Farm Block 5B in Simcoe, Ontario during the summers of 2003 and 2004. The trial consisted of single 25 plant plots for each variety. The plots were planted in May of 2003. The runners were allowed to grow and trained into matted rows. Weeds were controlled with Terbacil herbicide and hand weeding. No other pesticides were used.

TOBACCO
(*Nicotiana tabacum* L.)

Proposed denomination:	**'Vector 21-41'**
Application number:	01-2885
Application date:	2000/12/04 (priority claimed)
Applicant:	North Carolina State University, Raleigh, North Carolina, U.S.A.
Agent in Canada:	Sim & McBurney, Toronto, Ontario
Breeder:	Mark A. Conkling, Chapel Hill, North Carolina, U.S.A.

Variety used for comparison: 'Burley 21'

Summary: *'Vector 21-41' is a transgenic tobacco that was developed for very low nicotine content and has significantly lower levels than the parent and reference variety 'Burley 21'. Plants of 'Vector 21-41' also mature later than 'Burley 21'.*

Description: 'Vector 21-41' is a transgenic burley tobacco variety which produces conical shaped plants with a moderate number of leaves. The plant has very little or no tendency to produce suckers. The leaves are sessile and the angle of insertion is very acute. The leaf blade is narrow elliptic and light green in colour, with a whitish green midrib on the lower side. The leaf tip is strongly pointed. Blistering of the leaf blade is moderate, and the margins are moderately undulating. Leaf auricles are medium to strong. In cross section the leaf of 'Vector 21-41' is concave, and the longitudinal profile is slightly to moderately recurved. At the leaf base the blade is narrow in width. 'Vector 21-41' has thick leaf veins.

The inflorescence of 'Vector 21-41' is moderately compact and double conical in shape and it is located above the upper leaves. 'Vector 21-41' flowers mid-season and the florets have a pink corolla. The stamens are fully developed and are slightly taller than the pistil.

The leaves of 'Vector 21-41' have very low nicotine levels.

Origin and Breeding: The low nicotine tobacco variety 'Vector 21-41' was developed by transforming the variety 'Burley 21 LA' with the binary *Agrobacterium* vector pYTY32. 'Burley 21 LA' is a variety of 'Burley 21' with substantially reduced levels of nicotine as compared with 'Burley 21'. The binary vector pYTY32 carries the 2.0kb *NtQPT1* root cortex specific promoter driving the antisense expression of the *NtQPT1* cDNA terminated by the nopaline synthase (*nos*) 3' termination sequences from *Agrobacterium tumefaciens* T-DNA. (*NtQPT1* is a tobacco gene that encodes quinolinate phosphoribosyl transferase, an enzyme involved in nicotine biosynthesis.) The selectable marker for this construct was neomycin phosphotransferase (*nptII*) from *E. coli* Tn5, the expression of which is directed by the *nos* promoter from *Agrobacterium tumefaciens* T-DNA. *nptII* confers resistance to kanamycin. Transformed cells, tissues and seedlings were selected by their ability to grow on MS medium containing 300μg/ml kanamycin.

One hundred independent pYTY32 transformants of 'Burley 21LA' (T_0) were allowed to self. Progeny of the selfed plants (T_1) were germinated on medium containing kanamycin and the segregation of kanamycin resistance was scored. Nicotine levels of T_1 progeny segregating 3:1 were measured qualitatively using a micro-assay. T_1 progeny that had less than 10% of the nicotine levels of the 'Burley 21 LA' parent were allowed to self to produce T_2 progeny. Homozygous T_2 progeny were identified by germinating seeds on a medium containing kanamycin and selecting clones in which 100% of the progeny were resistant to kanamycin. Nicotine levels in homozygous and heterozygous T_2 progeny were qualitatively determined using the micro-assay and again showed levels less than 10% of the 'Burley 21 LA' parent. The transformant was designated 'Vector 21-41'.

'Vector 21-41' plants were allowed to self, producing T_3 progeny, which were, in turn, allowed to self to produce T_4 progeny. Samples of the bulked seeds of the T_4 progeny were grown and nicotine levels were tested.

Tests and Trials: Tests and trials for 'Vector 21-41' were conducted during 2003 and 2004 at Emerson Tobacco Company, Eden, Ontario. The field trials consisted of two replicated blocks, with each replicate containing one plot each of 'Vector 21-41' and 'Burley 21', for a total of two plots per replicate. Each plot consisted of 8 rows, with 20 plants per row, for a total of 160 plants per plot. For each plot, the plant spacing within rows was 18 inches. Inter-row spacing was 42 inches. Measured morphological characteristics were based on 20 measurements. In addition to the observation of morphological characteristics of the plants, the 5th, 10th and 15th leaf from 6 plants each of 'Vector 21-41' and 'Burley 21' were collected (total of 18 leaves per variety). The leaves were dried at 105°C for 24 hours. Nicotine analysis was then conducted according to the standard operating procedure for nicotine determination using the gas chromatograph method.

Table 45: Comparison table for 'Vector 21-41'

	'Vector 21-41'	'Burley 21'*
Nicotine level (mg/g)	0.7 - 0.9 (700-900 ppm)	22-26 (22,000-26,000 ppm)

* reference variety

TORENIA
(*Torenia* L.)

Proposed denomination:	**'Sunrenirirepa'** (see figure 68)
Trade name:	Summer Wave™ Amethyst
Application number:	02-2996
Application date:	2002/02/13
Applicant:	Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder:	Kiyoshi Miyazaki, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Sunrenilapa' (Summer Wave™ Large Amethyst) and 'Sunrenilabu' (Summer Wave™ Blue)

Summary: *'Sunrenirirepa' has a semi-erect to trailing plant growth habit while 'Sunrenilapa' is trailing. The plants of 'Sunrenirirepa' are more densely branched than those of 'Sunrenilapa'. The stem internodes of 'Sunrenirirepa' are shorter than those of 'Sunrenilapa' and longer than those of 'Sunrenilabu'. The flowers of 'Sunrenirirepa' have a larger corolla diameter than those of 'Sunrenilabu'. The inner side of the lower petal of 'Sunrenirirepa' has a small, yellow stripe while that of 'Sunrenilabu' has a large, yellow spot.*

Description: 'Sunrenirirepa' is a torenia variety with a semi-erect to trailing plant growth habit. The stems are light green with sparse pubescence and weak anthocyanin colouration on the middle third. The shape of the leaf blades is broad ovate with a narrow acute apex and cordate base. The margin of the leaf blades is serrate with moderately deep incisions. The upper side of the medium green leaves has very sparse pubescence and no anthocyanin colouration. The calyx has absent to moderate anthocyanin colouration and medium sized wings.

'Sunrenirirepa' produces funnel shaped flowers which are violet

fading to lighter violet as they mature. There is light blue violet secondary colouration at the base of the upper and lower lobes of the corolla at the area of transition to the corolla tube. The lower lobe of the corolla also has a small, central stripe at the area of transition to the corolla tube. The conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla tube is moderate. The inner and outer sides of the corolla tube are violet.

Origin and Breeding: 'Sunreniririepa' was discovered in January of 1997 as a mutation of the variety 'Sunrenimu' in production at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd., located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan. It was selected based on flower colour and further evaluated in potting and bedding trials beginning in April of 1997.

Tests and Trials: The test and trial for 'Sunreniririepa' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

Table 46: Comparison table for 'Sunreniririepa' and 'Sunrenilapa'

	'Sunreniririepa'	'Sunrenilapa'	'Sunrenilabu'*
Stem internode length (cm)			
mean	4.8	5.8	3.9
std. dev.	0.23	1.01	0.29
Diameter of corolla (cm)			
mean	3.4	3.4	2.8
std. dev.	0.24	0.23	0.13
Main colour on inner side of corolla (RHS)			
upper petal	77A	77A fading to 77B	92B
lateral petals	77A fading to 77B	77A fading to 77B	93B fading with age
lower petal	77A fading to 77C	77A fading to 77B	94B, 93B
Secondary colour on inner side of corolla (RHS)			
upper petal	76A-B	76A-B	N/A
lateral petals	N/A	N/A	N/A
lower petal	76A-B	76A-B	91A, 92B

* reference variety

Proposed denomination:	**'Sunrenilapa'** (see figure 68)
Trade name:	Summer Wave™ Large Amethyst
Application number:	03-3916
Application date:	2003/11/26
Applicant:	Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder:	Kazunari Iwaki, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Sunreniririepa' (Summer Wave™ Amethyst) and 'Sunrenilabu' (Summer Wave™ Blue)

Summary: *'Sunrenilapa' has a trailing plant growth habit while both 'Sunreniririepa' and 'Sunrenilabu' are semi-erect to trailing. The plants of 'Sunrenilapa' are more sparsely branched with longer stem internodes than those of the reference varieties. The flowers of 'Sunrenilapa' have a larger corolla diameter than those of 'Sunrenilabu'. The inner side of the lower petal of 'Sunrenilapa' has a small, yellow stripe while that of 'Sunrenilabu' has a large, yellow spot.*

Description: 'Sunrenilapa' is a torenia variety with a trailing plant growth habit. The stems are light green with sparse pubescence and moderate anthocyanin colouration on the middle third. The shape of the leaf blades is broad ovate with a narrow acute apex and cordate base. The margin of the leaf blades is serrate with moderately deep incisions. The upper side of the medium green leaves has very sparse pubescence and no anthocyanin colouration. The calyx has absent to moderate anthocyanin colouration and medium to large sized wings.

'Sunrenilapa' produces funnel shaped flowers which are violet fading to lighter violet as they mature. There is light blue violet secondary colouration at the base of the upper and lower lobes of the corolla at the area of transition to the corolla tube. The lower lobe of the corolla also has a small, central stripe at the area of transition to the corolla tube. The conspicuousness of the veins on the inner side of the corolla tube is moderate. The inner and outer sides of the corolla tube are violet.

Origin and Breeding: 'Sunrenilapa' originated from artificially doubling the chromosome number of torenia plant variety 'Sunreniririepa'. The procedure, which began in September of 1998, was conducted at the Omi Research Center of Suntory Flowers Ltd., Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan. Cuttings of 'Sunreniriepa' were treated with 0.1% colchicine solution and planted in peat. After two months, the surviving plantlets were transplanted into pots. In December of 1998, selected "colchiploids" were propagated by cutting and evaluated in bedding and potting trials. As a result of these trials, 'Sunrenilapa' was finally selected based on its plant growth habit, flower size and flower colour.

Tests and Trials: The test and trial for 'Sunrenilapa' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included a total of 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30, 2004. All colour characteristics were determined using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten plant measurements.

VERBENA
(*Verbena x hybrida* Hort. ex Groenl. & Rümpler)

Proposed denomination:	**'Sunvivare'** (see figure 69)
Trade name:	Temari™ Patio Red
Application number:	02-2993
Application date:	2002/02/13
Applicant:	Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder:	Yasuyuki Murakami and Yasunori Yomo, Shiga, Japan

Varieties used for comparison: 'Sunvivaro' (Temari™ Patio Rose) and 'Scarlena' (Tukana™ Scarlet)

Summary: *'Sunvivare' has taller plants with wider leaves than the reference varieties. 'Sunvivare' has a smaller flower diameter than 'Scarlena'. The flower colour for 'Sunvivare' is dark purple red fading to purple pink in mature flowers while for 'Sunvivaro', it is bright purple red changing to bright purple in mature flowers and for 'Scarlena', it is red. 'Sunvivare' has an eye zone in the middle of each corolla whereas 'Scarlena' does not.*

Description: 'Sunvivare' is a verbena variety with an upright plant growth habit. The light green stem has dense pubescence and absent to very weak anthocyanin colouration. The shape of the leaf blade is ovate with a cuneate base. The leaf blade is not divided. The margins of the leaf blade are crenate to serrate. The upper side of the leaf blade is medium green with no anthocyanin colouration.

The inflorescence of 'Sunvivare' is broad ovate in profile. The calyx has anthocyanin colouration on the teeth only. The colour of the tips of the hairs protruding from the corolla tube is purple with a pink spot. The lobes of the corolla are not touching. The corolla lobes are straight to recurved along the longitudinal axis with weak undulation of the margin. The colour pattern of each corolla is even. The colour on the upper side is dark purple red and weakly fades to purple pink in mature flowers. There is a small, dark red eye zone at the center of each corolla.

Origin and Breeding: 'Sunvivare' was discovered in August of 1998 in a field in Germany as a spontaneous branch mutation of verbena variety 'Sunvivaro'. It was propagated by cuttings and it's botanical characteristics were evaluated in potting and bedding trials beginning in May of 1999. The trials took place at the Hakushu Nursery Center of Suntory Ltd., located at 2913-1, Torihara, Hakushu-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi-ken, Japan and the the Omi Research Center of Suntory Ltd., located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan.

Tests and Trials: The test and trial for 'Sunvivare' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30 2004. All colour determinations were made using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 47: Comparison table for 'Sunvivare'

	'Sunvivare'	'Sunvivaro'*	'Scarlena'*
Plant height (cm)			
mean	20.8	17.7	15.1
std. deviation	2.44	1.49	1.96
Leaf width (mm)			
mean	29.0	25.7	23.7
std. deviation	1.41	1.42	1.70
Inflorescence diameter (cm)			
mean	5.0	5.2	5.8
std. deviation	0.16	0.18	0.31
Colour of inner side of corolla (RHS)			
fully open	53A-B	N66A-B	45B
aged	more pink than 61B	N74A	45B

* reference variety

Proposed denomination:	**'Sunmaref TPPW'** (see figure 70)
Trade name:	Tapien™ Pure White
Application number:	02-3422
Application date:	2002/12/27
Applicant:	Suntory Flowers Limited, Tokyo, Japan
Agent in Canada:	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Breeder:	Yasunori Yomo, Kanagawa, Japan

Variety used for comparison: 'Vertis' (Babylon™ White)

Summary: *'Sunmaref TPPW' has taller plants with narrower leaves, larger inflorescence diameter and smaller corolla diameter than 'Vertis'. The leaf blade margins for 'Sunmaref TPPW' are crenate while those of 'Vertis' are serrate. Undulation of the corolla lobe margins is moderate for 'Sunmaref TPPW' while it is strong for 'Vertis'.*

Description: 'Sunmaref TPPW' is a verbena variety with a semi-upright plant growth habit. The light green stem has moderately dense pubescence and absent to very weak anthocyanin colouration. The shape of the leaf blade is broad ovate with a cuneate base. The leaf blade is dissected and the margins of the leaf blade are crenate. The upper side of the leaf blade is dark green with no anthocyanin colouration.

The inflorescence of 'Sunmaref TPPW' is broad ovate in profile. The calyx has no anthocyanin colouration. The corolla tube is medium in length. The colour of the tips of the hairs protruding from the corolla tube is light green yellow. The lobes of the corolla are not touching. The corolla lobes are recurved along the longitudinal axis with moderate undulation of the margin. The colour pattern of each corolla is even. The colour on the upper side is white and there is a very small, green yellow eye zone at the center of each corolla.

Origin and Breeding: 'Sunmaref TPPW' originated from a controlled cross between the female parent, verbena variety 'Long Run White' and the male parent, verbena variety 'v-tenera white'. The cross took place at the Hakushu Nursery Center of Suntory Ltd., located at 2913-1, Torihara, Hakushu-cho, Kitakoma-gun, Yamanashi-ken, Japan in May of 1998. Of the 20 seedlings obtained from the crossing, nine were selected based on their spreading plant growth habit and white flowers. The final selection of 'Sunmaref TPPW' was based on the longevity of its flowers. It was propagated by cuttings and evaluated in potting and bedding trials which took place at the Omi Research & Development Center, Flower Division of Suntory Ltd., located at 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, Shiga-ken, Japan from May to November of 1999.

Tests and Trials: The test and trial for 'Sunmaref TPPW' was conducted in a polyhouse during the summer of 2004 in St. Thomas, Ontario. The trial included 15 plants of each variety. All plants were grown from rooted cuttings and transplanted into 4.5 inch pots on August 30 2004. All colour determinations were made using the 2001 RHS colour chart and measured characteristics were based on ten measurements.

Table 48: Comparison table for 'Sunmaref TPPW'

	'Sunmaref TPPW'	'Vertis'*
Plant height (cm)		
mean	15.8	12.8
std. deviation	1.91	2.31
Leaf width (mm)		
mean	17.8	26.5
std. deviation	2.12	3.14
Inflorescence diameter (cm)		
mean	4.5	3.6
std. deviation	0.42	0.43
Corolla diameter (mm)		
mean	13.9	15.8
std. deviation	0.99	0.79

* reference variety

WHEAT
(*Triticum* aestivum L.)

Proposed denomination: **'Radiant'** (see figure 71)
Application number: 02-3086
Application date: 2002/05/02
Applicant: Agriculture & Agri-Food Canada, Lethbridge, Alberta
Agent in Canada: Canterra Seeds Ltd., Winnipeg, Manitoba

Varieties used for comparison: 'AC Tempest', 'AC Bellatrix'

Summary: *'Radiant' has a dark brown spike colour at maturity whereas it is red to brown for 'AC Tempest' and white for 'AC Bellatrix'. The awn colour at maturity for 'Radiant' is brown while it is light brown for 'AC Tempest' and white for 'AC Bellatrix'. The lower glume beak length of 'Radiant' is longer than 'AC Tempest'. 'Radiant' has a rounded kernel cheek shape while it is more angular in 'AC Tempest'. The winter survival of 'Radiant' is better than 'AC Tempest' and 'AC Bellatrix'. 'Radiant' is resistant to wheat curl mite while 'AC Tempest' and 'AC Bellatrix' are not.*

Description: 'Radiant' is a hard red winter wheat that has no pubescence on the sheaths or blades of the lower leaves. It has an erect to semi erect growth habit with an horizontal flag leaf attitude. The flag leaf has no pubescence on the blade or sheath, no anthocyanin colouration of the leaf auricles and strong glaucosity. The culm neck or stem has weak to medium glaucosity and is straight. The straw has no anthocyanin colouration and has a very thin pith thickness in cross section.

'Radiant' has a tapering spike shape that is medium to dense in density, incline (30° to 90°) in attitude and dark brown in colour with moderate glaucosity at maturity. The spike has brown awns that at the tip of the spike are shorter than the length of the spike. The lower glume of the spikelet is narrow to medium in width, and medium to long in length with very sparse pubescence. The shape of the shoulder of the lower glume is sloping to slightly sloping and narrow. The beak of the lower glume is medium to long in length and slightly to moderately curved in shape. The shape of the beak of the lemma is slightly to moderately curved.

'Radiant' has a hard red kernel type that is medium red in colour and medium in size being mid-long, and mid-wide. The elliptical shaped kernel has a round cheek shape, mid long brush hairs, and a mid-size oval shaped embryo. The kernel crease is mid-wide and mid-deep.

'Radiant' has good resistance to shattering, fair to good resistance to drought, good winter survival and fair bread making qualities. 'Radiant' is moderately susceptible to susceptible to black point and smudge (*Cochliobolus sativus, Alternaria species, Pseudomonas syringae pv. Atrofaciens*), susceptible to powdery mildew (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) and highly susceptible to common bunt (*Tilletia caries, Tilletia foetida*), leaf rust (*Puccinia recondita*) and stem rust (*Puccinia graminis* f. sp. *tritici*). 'Radiant' is resistant to wheat curl mite (*Aceria tosichella*) which is the sole vector of Wheat Streak Mosaic Virus.

Origin and Breeding: 'Radiant' was selected from the cross Norstar*6/PGR16635//Norwin/UT125512 made in 1987 at Agriculture & Agri-Food Canada Lethbridge Research Station, Lethbridge, Alberta. PGR16635 (*Triticum tauschii* CI4/Novomicurinka) carries a single dominant gene for resistance to wheat curl mite colonization, designated Cmc1. The F1 to F4 generations were grown as bulks, with F4 head selections screened for kernel appearance, freezing tolerance, and wheat curl mite resistance. The surviving F4 derived F5 families were grown as F6 hills and F7 rows. F7 derived F8 head rows were grown based on screening for plant and kernel appearance, straw strength, protein content, test weight, and SDS sedimentation volume. An F7 derived F9 line designated APB4AK7J entered preliminary agronomic testing in 1994/95 and was subsequently identified as wheat curl mite resistant. Following three years of replicated, multi location agronomic trials and favourable quality results, it was entered into the Western Winter Wheat Co-op Registration Trial as W337 in 1997/98 where it was tested for three years.

Wheat curl mite resistance was determined in the manner described in the article by Thomas, J. B. and Conner, R. L. 1986. "Resistance to colonization by the wheat curl mite in *Aegilops squarrosa* and its inheritance after transfer to common wheat". Crop Science, 26:527-530.

Tests and Trials: Tests and trials were conducted at the Agriculture & Agri-Food Research Station, Lethbridge, Alberta in 2000/2001 and 2002/2003. In 2000/2001the plots consisted of 8 rows, each 4m long with inter-row spacing of 23 cm. There were 8 non-randomized replicates with approximately 2800 seeds per plot. In 2002/2003 the plots were seeded in the same manner as in 2000/2001, with the exception that the plots consisted of 4 rows of approximately 1400 seeds per plot and there were 6 replicates.

4. APPLICATIONS ABANDONED

ANNUAL BLUEGRASS
(*Poa annua* L.)

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bereskin & Parr, Toronto, Ontario
Application number: 99-1931
Application date: 1999/12/14
Date abandoned: 2004/09/30
Proposed denomination: **'MN184'**

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bereskin & Parr, Toronto, Ontario
Application number: 99-1932
Application date: 1999/12/14
Date abandoned: 2004/09/30
Proposed denomination: **'MN234'**

BLUEBEARD
(*Caryopteris* x *clandonensis* A. Simmonds ex anon.)

➤ **Applicant:** Liss Forest Nursery Ltd., Hampshire, United Kingdom
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2431
Application date: 2000/11/17
Date abandoned: 2004/08/05
Proposed denomination: **'First Choice'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bradford Greenhouse Ltd., Bradford, Ontario
Application number: 00-2410
Application date: 2000/10/24
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'92-321-19'**

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bradford Greenhouse Ltd., Bradford, Ontario
Application number: 00-2415
Application date: 2000/10/24
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'92-296-25'**

➤ **Applicant:** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Bradford Greenhouse Ltd., Bradford, Ontario
Application number: 01-2554
Application date: 2001/02/28
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'92-301-14'**

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engl. & Gray)

➤ **Applicant:** Pride of Place Plants Inc., Sidney, British Columbia
Application number: 00-2458
Application date: 2000/12/19
Date abandoned: 2004/08/05
Proposed denomination: **'Blushing Butterflies'**

➤ **Applicant:** Pride of Place Plants Inc., Sidney, British Columbia
Application number: 00-2459
Application date: 2000/12/19
Date abandoned: 2004/08/05
Proposed denomination: **'Crimson Butterflies'**

➤ **Applicant:** Pride of Place Plants Inc., Sidney, British Columbia
Application number: 00-2460
Application date: 2000/12/19
Date abandoned: 2004/08/05
Proposed denomination: **'Sunny Butterflies'**

HEUCHERA
(*Heuchera* L.)

➤ **Applicant:** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot, The Netherlands
Agent in Canada: Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga, Ontario
Application number: 00-2348
Application date: 2000/08/01
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'Beauty Colour'**

➤ **Applicant:** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot, The Netherlands
Agent in Canada: Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga, Ontario
Application number: 00-2349
Application date: 2000/08/01
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'Silver Indiana'**

HOSTA
(*Hosta* Tratt.)

➤ **Applicant:** Gerard Heemskerk, Noordwijk, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2351
Application date: 2000/08/04
Date abandoned: 2004/08/11
Proposed denomination: **'Karin'**

➤ **Applicant:** Gerard Heemskerk, Noordwijk, The Netherlands
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2352
Application date: 2000/08/04
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'White Triumphator'**

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Applicant:** Tioga Genetics, Rogue River, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 99-1614
Application date: 1999/03/30
Date abandoned: 2004/11/08
Proposed denomination: **'TiRow'**
Tradename: Tioga Rose on White

NIGER THISTLE
(*Guizotia abyssinica* (L. f.) Cass.)

➤ **Applicant:** Glenn A. Page, Wanamingo, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Northstar Seed Ltd., Neepawa, Manitoba
Application number: 00-2343
Application date: 1999/09/10
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'EarlyBird'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:** SAKA-RAGIS Pflanzenzucht GbR, Hamburg, Germany
Agent in Canada: Solanum International Inc., Spruce Grove, Alberta
Application number: 01-2787
Application date: 2001/07/19
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'HO 2000'**

PRIMULA
(*Primula* L.)

➤ **Applicant:** Uncommon Ground, Wardsville, Ontario
Application number: 00-2441
Application date: 2000/12/01
Date abandoned: 2004/08/04
Proposed denomination: **'Green Lace'**

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 00-2440
Application date: 2000/11/15
Date abandoned: 2004/08/04
Proposed denomination: **'KORcrokiza'**

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 00-2457
Application date: 2000/12/15
Date abandoned: 2004/08/04
Proposed denomination: **'KORpikula'**

➤ **Applicant:** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon, U.S.A.
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 01-2801
Application date: 2001/08/03
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'KORpusiro'**
Tradename: Purple Roxy

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 03-3564
Application date: 2003/04/15
Date abandoned: 2004/10/07
Proposed denomination: **'M709710'**

➤ **Applicant:** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada: Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number: 03-3568
Application date: 2003/04/23
Date abandoned: 2004/10/07
Proposed denomination: **'S00-Z1'**

VERONICA
(*Veronica spicata* L.)

➤ **Applicant:** Heather Philpott, Herefordshire, United Kingdom
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Application number: 00-2408
Application date: 2000/10/19
Date abandoned: 2004/08/30
Proposed denomination: **'Glory'**
Tradename: Royal Candles

5. APPLICATIONS WITHDRAWN

AJUGA
(*Ajuga reptans* L.)

➤ **Applicant:** La Maison des Fleurs, St. Eustache, Quebec
Application number: 02-3158
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2005/01/27
Proposed denomination: **'Golden Beauty'**

ANGELONIA
(*Angelonia* Humb. et Bonpl.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3160
Application date: 2002/07/25
Date Withdrawn : 2004/12/08
Proposed denomination: **'Balangpili'**
Tradename: AngelMist™ Light Pink

AWNED WHEATGRASS
(*Agropyron subsecundum* (Link) Hitchc.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada: Ducks Unlimited Canada, Brandon, Manitoba
Application number: 00-2332
Application date: 2000/06/28
Date Withdrawn : 2005/01/31
Proposed denomination: **'Pintail'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Applicant:** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3703
Application date: 2003/06/09
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'KLEC03077'**
Tradename: MiniFamous™ Light Pink & Eye Evol.

CAMPANULA
(*Campanula portenschlagiana* Schult.)

➤ **Applicant:** Gartneriet PKM ApS, Odense, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 04-4099
Application date: 2004/03/11
Date Withdrawn : 2005/02/20
Proposed denomination: **'PKMP04'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 01-2670
Application date: 2001/04/17
Date Withdrawn : 2005/02/03
Proposed denomination: **'PR6118'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 01-2673
Application date: 2001/04/17
Date Withdrawn : 2005/02/03
Proposed denomination: **'PR6121'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 01-2674
Application date: 2001/04/17
Date Withdrawn : 2005/02/03
Proposed denomination: **'PR6188'**

➤ **Applicant:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Application number: 04-4195
Application date: 2004/05/12
Date Withdrawn : 2005/02/03
Proposed denomination: **'PR7169'**

COLEUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2603
Application date: 2001/04/05
Date Withdrawn : 2005/02/21
Proposed denomination: **'Tilt A Whirl'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 01-2604
Application date: 2001/04/05
Date Withdrawn : 2005/02/21
Proposed denomination: **'Fright Night'**

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3045
Application date: 2002/04/03
Date Withdrawn : 2005/02/21
Proposed denomination: **'Copper'**

DIANTHUS
(*Dianthus caryophyllus* L.)

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3504
Application date: 2003/03/31
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'KLEN03030'**

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3506
Application date: 2003/03/31
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'KLEN03057'**

➤ **Applicant:** Nils Klemm, Stuttgart, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3507
Application date: 2003/03/31
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'KLEN03060'**

EUPHORBIA
(*Euphorbia* L.)

➤ **Applicant:** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen, Germany
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 02-3297
Application date: 2002/10/03
Date Withdrawn : 2004/12/08
Proposed denomination: **'Efanthia'**

IMPATIENS
(*Impatiens* L.)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 02-2970
Application date: 2002/01/14
Date Withdrawn : 2005/02/02
Proposed denomination: **'Fiswallrep 1'**

IMPATIENS
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 01-2635
Application date: 2001/04/11
Date Withdrawn : 2005/02/01
Proposed denomination: **'Balpixpico'**
Tradename: Pixie™ Pink Bicolor

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum* L.)

➤ **Applicant:** Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 00-2121
Application date: 2000/02/18
Date Withdrawn : 2005/02/25
Proposed denomination: **'Akope'**
Tradename: Orania Peach

➤ **Applicant:** Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Application number: 02-3041
Application date: 2002/04/03
Date Withdrawn : 2005/02/25
Proposed denomination: **'Akream'**
Tradename: Cape Daisy Orania Cream

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Applicant:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: SW Seed Ltd., Saskatoon, Saskatchewan
Application number: 03-3573
Application date: 2003/04/28
Date Withdrawn : 2005/02/11
Proposed denomination: **'SW Cabot'**

PROSTANTHERA
(*Prostanthera denticulata* R. Br.)

➤ **Applicant:** Azaleakwekerij Arends B.V., Paterswolde, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-4132
Application date: 2004/03/24
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'La Provence'**

PUMPKIN
(*Cucurbita pepo* L.)

➤ **Applicant:** Seminis Vegetable Seeds Inc., Oxnard, California, U.S.A.
Agent in Canada: Ouellet, Nancy, Guelph, Ontario
Application number: 04-3938
Application date: 2004/01/12
Date Withdrawn : 2005/02/03
Proposed denomination: **'Mini Treat'**

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Applicant:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 98-1506
Application date: 1998/10/15
Date Withdrawn : 2005/02/28
Proposed denomination: **'POULset'**
Tradename: Sweet Party®

➤ **Applicant:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Application number: 99-1756
Application date: 1999/08/10
Date Withdrawn : 2005/02/15
Proposed denomination: **'POULele'**
Tradename: Elegance Parade®

➤ **Applicant:** Rosen Tantau, Mathias Tantau Nochfolger, Uetersen, Germany
Agent in Canada: Cassan Maclean, Ottawa, Ontario
Application number: 98-1415
Application date: 1998/05/25
Date Withdrawn : 2005/02/23
Proposed denomination: **'TANkalcig'**

SNAPDRAGON
(*Antirrhinum* L.)

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3539
Application date: 2003/04/04
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'Sant229A'**
Tradename: Crocodile Lilac

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3540
Application date: 2003/04/04
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'Sant214E'**
Tradename: Crocodile Deep Pink

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3541
Application date: 2003/04/04
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'Sant218A'**
Tradename: Crocodile White

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3542
Application date: 2003/04/04
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'Sant217A'**
Tradename: Crocodile Pink Bicolor

➤ **Applicant:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 03-3543
Application date: 2003/04/04
Date Withdrawn : 2005/03/02
Proposed denomination: **'Sant219A'**
Tradename: Crocodile Primrose Vein

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:** CEROM, St-Bruno-de-Montarville, Quebec
Application number: 03-3648
Application date: 2003/05/06
Date Withdrawn : 2005/01/12
Proposed denomination: **'Albinos'**

6. RIGHTS REVOKED

JUNIPER
(*Juniperus horizontalis* Moench)

➤ **Holder:**	Casey Van Vloten, Pitt Meadows, British Columbia
Agent in Canada:	MacKenzie Fujisawa Brewer Stevenson, Vancouver, British Columbia
Certificate number:	1014
Date granted:	2001/08/27
Date rights revoked:	2004/12/29
Denomination:	**'Blue Prince'**

PEA
(Pisum sativum L. sensu lato)

➤ **Holder:**	Cebeco Seeds B.V., Vlijmen, The Netherlands
Agent in Canada:	Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg, Manitoba
Certificate number:	0804
Date granted:	2000/08/25
Date rights revoked:	2004/12/30
Denomination:	**'Toledo'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Holder:**	John Bodger and Sons Company, South Elmonte, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number:	0679
Date granted:	1999/09/30
Date rights revoked:	2005/02/01
Denomination:	**'Patriot Light Pink'**

PETUNIA
(*Petunia* x *hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1563
Date granted:	2003/09/23
Date rights revoked:	2005/01/24
Denomination:	**'Cobink'**
Tradename:	Marco Polo Odyssey

➤ **Holder:**	Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number:	1564
Date granted:	2003/09/23
Date rights revoked:	2005/01/24
Denomination:	**'Traveller'**
Tradename:	Marco Polo Traveller

STRAWBERRY
(*Fragaria* x *ananassa* Duch.)

➤ **Holder:**	The Regents of the University of California, Oakland, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number:	0222
Date granted:	1996/08/02
Date rights revoked:	2004/12/06
Denomination:	**'Carlsbad'**

➤ **Holder:**	The Regents of the University of California, Oakland, California, U.S.A.
Agent in Canada:	Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number:	0223
Date granted:	1996/08/02
Date rights revoked:	2004/12/06
Denomination:	**'Cuesta'**

➤ **Holder:** The Regents of the University of California, Oakland, California, U.S.A.
Agent in Canada: Smart & Biggar, Ottawa, Ontario
Certificate number: 0224
Date granted: 1996/08/02
Date rights revoked: 2004/12/06
Denomination: **'Laguna'**

➤ **Holder:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A.
Agent in Canada: Agricore United, Morden, Manitoba
Certificate number: 0428
Date granted: 1998/02/23
Date rights surrendered: 2005/03/02
Approved denomination: **'Foster'**

7. RIGHTS SURRENDERED

ARGYRANTHEMUM
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1120
Date granted: 2002/02/15
Date rights surrendered: 2005/02/28
Approved denomination: **'Summer Stars'**
Tradename: Summer Stars - Pink
Synonym: **Cobargink**

➤ **Holder:** Rother, R. W., Emerald, Victoria, Australia
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Certificate number: 1640
Date granted: 2003/10/30
Date rights surrendered: 2004/12/24
Approved denomination: **'Harvest Snow'**

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Certificate number: 0423
Date granted: 1998/01/13
Date rights surrendered: 2005/03/02
Approved denomination: **'CDC Sisler'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1696
Date granted: 2003/12/15
Date rights surrendered: 2005/02/07
Approved denomination: **'Kakegawa S27'**
Tradename: Liricashower Lemon Yellow

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1698
Date granted: 2003/12/15
Date rights surrendered: 2005/02/07
Approved denomination: **'Kakegawa S49'**
Tradenames: Liricashower Blue with White Throat, Liricashower Stonewash

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0718
Date granted: 2000/01/17
Date rights surrendered: 2005/01/05
Approved denomination: **'46A74'**

➤ **Holder:** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown, Ontario
Certificate number: 0719
Date granted: 2000/01/17
Date rights surrendered: 2005/01/05
Approved denomination: **'46A73'**

➤ **Holder:** Monsanto Canada Inc., Listowel, Ontario
Certificate number: 0897
Date granted: 2000/12/08
Date rights surrendered: 2004/12/14
Approved denomination: **'3345'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Holder:** Magnus Nilsson, Frillesaas, Sweden
Agent in Canada: Yoder Canada, Limited, Leamington, Ontario
Certificate number: 0422
Date granted: 1998/01/05
Date rights surrendered: 2004/12/20
Approved denomination: **'Plum Charm'**

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1124
Date granted: 2002/02/15
Date rights surrendered: 2005/02/28
Approved denomination: **'Codiared'**
Tradename: Sun Chimes™ Rose

DIASCIA
(*Diascia* Link et Otto)

➤ **Holder:** Sakata Seed Corporation, Yokohama, Japan
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1702
Date granted: 2003/12/15
Date rights surrendered: 2005/02/07
Approved denomination: **'Kakegawa S52'**
Tradename: Liricashower Coral Vein

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1379
Date granted: 2003/02/13
Date rights surrendered: 2005/01/27
Approved denomination: **'Fisimp 102'**
Tradename: Super Sonic Deep Orange

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1386
Date granted: 2003/02/13
Date rights surrendered: 2005/01/27
Approved denomination: **'Fisimp 131'**
Tradename: Sonic Peach

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1390
Date granted: 2003/02/13
Date rights surrendered: 2005/01/27
Approved denomination: **'Fisimp 172'**
Tradename: Sonic Sweet Purple

OSTEOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Holder:** Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev, Denmark
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1664
Date granted: 2003/12/03
Date rights surrendered: 2005/02/25
Approved denomination: **'Malindi'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 0725
Date granted: 2000/01/28
Date rights surrendered: 2005/01/04
Approved denomination: **'Marco'**

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 1735
Date granted: 2004/02/13
Date rights surrendered: 2005/01/21
Approved denomination: **'SW BELFIELD'**

➤ **Holder:** Svalöf Weibull AB, Svalöv, Sweden
Agent in Canada: Bonis & Company Limited, Lindsay, Ontario
Certificate number: 1736
Date granted: 2004/02/13
Date rights surrendered: 2005/01/21
Approved denomination: **'SW PRIZE'**

PELARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1416
Date granted: 2003/02/21
Date rights surrendered: 2005/01/27
Approved denomination: **'Fiskoblu'**
Tradename: Blues 2001

➤ **Holder:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Certificate number: 1417
Date granted: 2003/02/21
Date rights surrendered: 2005/01/27
Approved denomination: **'Fisrocoral'**
Tradename: Rocky Mountain Coral

PETUNIA
(*Petunia* x *hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Holder:** D.W. & P.G. Kerley, Cambridge, United Kingdom
Agent in Canada: Norseco Inc., Laval, Quebec
Certificate number: 1341
Date granted: 2003/01/13
Date rights surrendered: 2004/12/20
Approved denomination: **'Kermar'**
Tradenames: Margarita, Jasmine

➤ **Holder:** PLANT 21 LLC, Bonsall, California, U.S.A.
Agent in Canada: Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford, British Columbia
Certificate number: 1609
Date granted: 2003/10/08
Date rights surrendered: 2005/01/05
Approved denomination: **'Constraw'**
Tradename: Mini Strawberry Pink Veined

ROSE
(*Rosa* L.)

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0837
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULeden'**
Tradename: Eden Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0839
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULyn'**
Tradename: Fashion Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0841
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULody'**
Tradename: Melody Hit®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0844
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULfio'**
Tradename: Fiona Parade®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0846
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULanit'**
Tradename: Martina Hit®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0847
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULorin'**
Tradename: Oriental Palace®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0849
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULsail'**
Tradename: Versailles Palace®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0850
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULagun'**
Tradename: Laguna Palace®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 0855
Date granted: 2000/10/02
Date rights surrendered: 2005/01/14
Approved denomination: **'POULpear'**
Tradename: Pearl Hit®

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1359
Date granted: 2003/02/03
Date rights surrendered: 2005/02/02
Approved denomination: **'POULbut'**
Tradename: Telluride

➤ **Holder:** Poulsen Roser A/S, Fredensborg, Denmark
Agent in Canada: Braman Barbacki Moreau, Montreal, Quebec
Certificate number: 1738
Date granted: 2004/02/13
Date rights surrendered: 2005/02/02
Approved denomination: **'POULarbso'**
Tradename: Soraya Hit®

SUTERA
(*Sutera cordata* Thunb. Kuntze)

➤ **Holder:** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, California, U.S.A.
Agent in Canada: Variety Rights Management, Oxford Station, Ontario
Certificate number: 1125
Date granted: 2002/02/15
Date rights surrendered: 2005/02/28
Approved denomination: **'Lavender Showers'**

8. CHANGE OF AGENT IN CANADA

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Minnesota Agricultural Experiment Station, St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Former agent in Canada: Agricore United, Calgary, Alberta
New agent in Canada: United Grain Growers Limited, Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 0290
Date granted: 1997/01/06
Approved denomination: **'Stander'**

➤ **Holder:** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana, U.S.A.
Former agent in Canada: Agricore United, Calgary, Alberta
New agent in Canada: United Grain Growers Limited, Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1108
Date granted: 2002/01/08
Approved denomination: **'Xena'**

➤ **Holder:** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana, U.S.A.
Former agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd. Calgary, Alberta
New agent in Canada: United Grain Growers Limited, Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1335
Date granted: 2002/12/19
Approved denomination: **'Dillon'**

PEA
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Holder:** Advanta Seeds U.K. Limited, Sleaford, Lincolnshire, United Kingdom
Former agent in Canada: Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
New agent in Canada: Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina, Saskatchewan
Certificate number: 1233
Date granted: 2002/09/06
Approved denomination: **'Scuba'**

➤ **Holder:** Advanta Seeds U.K. Limited, Sleaford, Lincolnshire, United Kingdom
Former agent in Canada: Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
New agent in Canada: Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina, Saskatchewan
Certificate number: 1326
Date granted: 2002/12/02
Approved denomination: **'Miami'**

WHEAT
(*Triticum turgidum* subsp. *durum* L. & (Desf.) Husn.)

➤ **Applicant:** NDSU Research Foundation, Fargo, North Dakota, U.S.A.
Former agent in Canada: Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
New agent in Canada: United Grain Growers Limited, Winnipeg, Manitoba
Application number: 02-3048
Application date: 2002/04/03
Proposed denomination: **'Maier'**

9. CHANGE OF APPLICANT AND CHANGE OF AGENT IN CANADA

ARGYRANTHEMUM
(Argyranthemum Webb ex Schultz Bip.)

➤ **Former Applicant:** Oasis Horticulture Pty., Sydney, Australia
New Applicant: Bonza Botanicals Pty., Ltd., Yellow Rock, Australia
Former agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
New agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario

Application number: 03-3631
Application date: 2003/05/06
Proposed denomination: **'OHAR01241'**

Application number: 03-3632
Application date: 2003/05/06
Proposed denomination: **'OHAR01245'**

Application number: 03-3633
Application date: 2003/05/06
Proposed denomination: **'OHAR01240'**

Application number: 03-3634
Application date: 2003/05/06
Proposed denomination: **'OHAR0132'**

Application number: 04-3998
Application date: 2004/01/15
Proposed denomination: **'OHMADSANT'**

Application number: 04-3999
Application date: 2004/01/15
Proposed denomination: **'OHMADCAMA'**

Application number: 04-4000
Application date: 2004/01/15
Proposed denomination: **'OHMADSOAM'**

Application number: 04-4001
Application date: 2004/01/15
Proposed denomination: **'OHMADLEVA'**

Application number: 04-4002
Application date: 2004/01/15
Proposed denomination: **'OHMADMADE'**

Application number: 04-4003
Application date: 2004/01/15
Proposed denomination: **'OHMADSAVI'**

STRAWFLOWER / PAPER DAISY
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. and Haegi)

➤ **Former Applicant:** Oasis Horticulture Pty., Sydney, Australia
New Applicant: Bonza Botanicals Pty., Ltd., Yellow Rock, Australia
Former agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
New agent in Canada: Fetherstonhaugh & Co., Ottawa, Ontario
Application number: 03-3639
Application date: 2003/05/06
Proposed denomination: **'OHB003790'**

10. CHANGE OF APPLICANT

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Former Applicant:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
New Applicant: Monsanto Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Application number: 04-4166
Application date: 2004/04/13
Proposed denomination: **'66601'**

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

➤ **Former Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
New Applicant: Verwer-Dahlia's BV, Lisse, The Netherlands
Application number: 01-2823
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: **'Melody Gipsy'**
Tradename: Melody Dahlia™ Gipsy

➤ **Former Applicant:** Fa Gebr Verwer, Lisse, The Netherlands
New Applicant: Verwer-Dahlia's BV, Lisse, The Netherlands
Application number: 01-2824
Application date: 2001/09/24
Proposed denomination: **'Melody Dixie'**
Tradename: Melody Dahlia™ Dixie

11. CHANGE OF HOLDER

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Former Holder:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
New Holder: Monsanto Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 1654
Date granted: 2003/11/25
Approved denomination: **'289CL'**

➤ **Former Holder:** Advanta Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
New Holder: Monsanto Canada Inc., Winnipeg, Manitoba
Certificate number: 2031
Date granted: 2004/12/03
Approved denomination: **'292CL'**

12. CHANGE OF DENOMINATION

BEGONIA
(*Begonia boliviensis* A. DC.)

➤ **Applicant:** New Zealand Institute for Crop and Food Research Limited, Palmerston North, New Zealand
Agent in Canada: Kirby Eades Gale Baker, Ottawa, Ontario
Application number: 04-4242
Application date: 2004/06/18
Previously proposed denomination: **'Bonfire'**
Proposed denomination: **'Nzcone'**

CHRYSANTHEMUM
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Applicant:** Vyking Flowers B.V., Naaldwijk, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 01-2916
Application date: 2001/12/10
Previously proposed denomination: **'98.27707'**
Proposed denomination: **'Vybowl'**

➤ **Applicant:** Vyking Flowers B.V., Naaldwijk, The Netherlands
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 01-2917
Application date: 2001/12/10
Previously proposed denomination: **'99.4680'**
Proposed denomination: **'Dark Orange Vyking'**

IMPATIENS
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4458
Application date: 2004/11/01
Previously proposed denomination: **'Fisco Dpsalm'**
Proposed denomination: **'Fisco Deepsalm'**
Tradename: Compact Sonic Deep Salmon

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4460
Application date: 2004/11/01
Previously proposed denomination: **'Fisco Ltorch'**
Proposed denomination: **'Fisco Litorch'**
Tradename: Compact Sonic Light Orchid

➤ **Applicant:** Florfis AG, Binningen, Switzerland
Agent in Canada: Westcan Greenhouses Limited, Langley, British Columbia
Application number: 04-4465
Application date: 2004/11/01
Previously proposed denomination: **'Fisco Ltpink'**
Proposed denomination: **'Fisco Lipink'**
Tradename: Compact Sonic Light Pink

OAT
(*Avena sativa* L.)

➤ **Applicant:** Agriculture & Agri-Food Canada, Winnipeg, Manitoba
Application number: 04-4168
Application date: 2004/04/15
Previously proposed denomination: **'OT2021'**
Proposed denomination: **'Leggett'**

STRAWBERRY
(*Fragaria x ananassa* Duch.)

➤ **Applicant:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number: 04-4293
Application date: 2003/10/02
Previously proposed denomination: **'Driscoll Malibu'**
Proposed denomination: **'Malibu'**

➤ **Applicant:** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, California, U.S.A.
Agent in Canada: Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa, Ontario
Application number: 04-4294
Application date: 2003/10/02
Previously proposed denomination: **'Driscoll Osceola'**
Proposed denomination: **'Osceola'**

SUTERA
(*Sutera* Roth)

➤ **Applicant:** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois, U.S.A.
Agent in Canada: BioFlora Inc., St. Thomas, Ontario
Application number: 04-3994
Application date: 2004/01/14
Previously proposed denomination: **'Balabimblu'**
Proposed denomination: **'Balablim'**
Tradename: Abunda™ Blue Improved

13. PROTECTIVE DIRECTION WITHDRAWN

BARLEY
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Applicant:**	University of Saskatchewan, Saskatoon, Saskatchewan
Agent in Canada:	Agricore Cooperative Ltd., Calgary, Alberta
Application number:	04-4498
Application date:	2004/12/06
Protective direction withdrawn:	2004/12/17
Proposed denomination:	**'CDC Fibar'**

HYDRANGEA
(*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.)

➤ **Applicant:**	Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada:	Byland's Nurseries Ltd., Kelowna, British Columbia
Application number:	02-3091
Application date:	2001/10/09
Protective direction withdrawn:	2005/03/10
Proposed denomination:	**'Bailmer'**
Tradename:	Endless Summer

PHOTINIA
(*Photinia* x *fraseri* Dress)

➤ **Applicant:**	Sidhu and Sons Nursery, Mission, British Columbia
Application number:	99-1814
Application date:	1999/10/04
Protective direction withdrawn:	2003/02/14
Proposed denomination:	**'Varsidh'**

POTATO
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Applicant:**	Privar Farm Inc., Kensington, PEI
Application number:	04-4098
Application date:	2004/03/10
Protective direction withdrawn:	2004/05/10
Proposed denomination:	**'Bijou Rouge'**

SOYBEAN
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Applicant:**	Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota, U.S.A.
Agent in Canada:	Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva, Ontario
Application number:	01-2759
Application date:	2001/06/08
Protective direction withdrawn:	2003/01/08
Proposed denomination:	**'S30-Y8'**

14. ERRATA

Plant Varieties Journal, January 2003, No. 46

page 186

Strawberry variety	**'St-Laurent d'Orleans'**
Application number:	02-3113
Certificate number:	1554

The pedigree published in Journal 46 was incorrect. The actual pedigree for 'St-Laurent d'Orleans' is 'L'Acadie' x (SJ9616-1 x P. Panda).

15. COST OF PROTECTION

Filing an application	$250.00
Examination of an application	750.00
Issuance of a PBR certificat	500.00
Annual Fee	300.00
Protective Direction	50.00
Claim for Priority from a preceeding application outside of Canada	50.00
Change of an approved denomination	100.00
Objection to an application for PBR	200.00
Reinstatement of an abandoned application	100.00
Reinstatement of an abandoned application on petition	200.00
Application for a compulsory license	250.00
Replacement of a lost/destroyed certificate	50.00
Public inspection of the Register	5.00
Copies of documents in the Register (per page)	.50
Purchase of Canadian test results by a UPOV member country	350.00

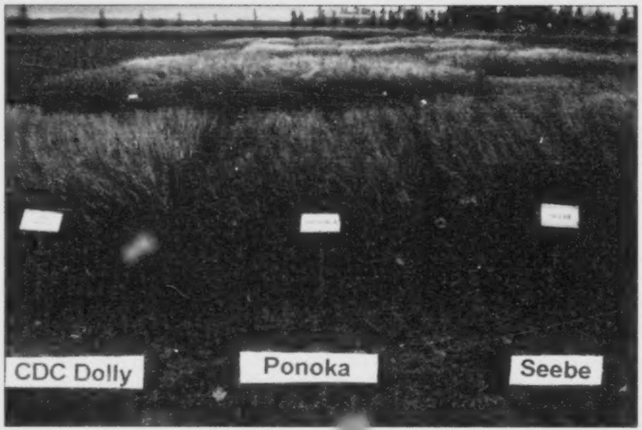

Fig. 1 **Barley/Orge:** 'Ponoka' (centre) with reference varieties 'CDC Dolly' (left) and 'Seebe' (right) / 'Ponoka' (au centre) avec les variétés de référence 'CDC Dolly' (à gauche) et 'Seebe' (à droite)

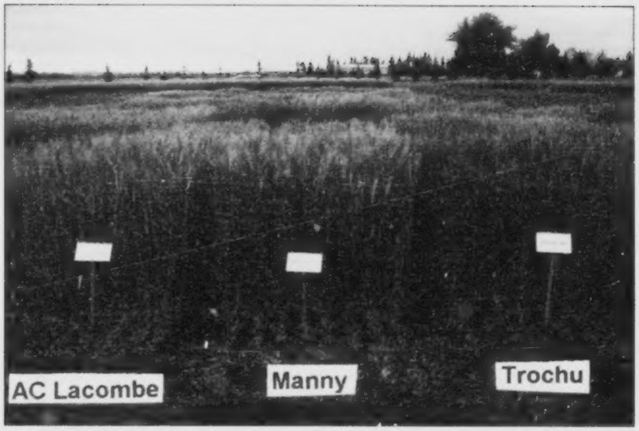

Fig. 2 **Barley/Orge:** 'Manny' (centre) with reference varieties 'AC Lacombe' (left) and 'Trochu' (right) / 'Manny' (au centre) avec les variétés de référence 'AC Lacombe' (à gauche) et 'Trochu' (à droite)

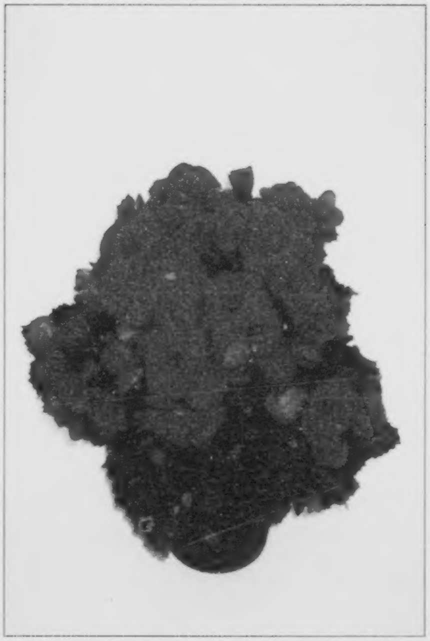

Fig. 3 **Begonia/Bégonia**: Variety 'Belaro' / Variété 'Belar[illegible]'

Fig. 4 **Begonia/Bégonia**: Variety 'Boriasko' / Variété 'Boriasko'

Fig. 5 **Begonia/Bégonia**: Variety 'Betulia Light' / Variété 'Betulia Light'

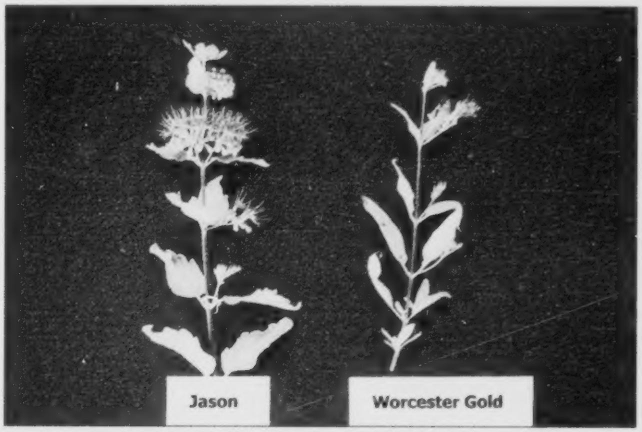

Fig. 6 **Bluebeard/Barbe-bleue:** 'Jason' (left) with reference variety 'Worcester Gold' (right) / 'Jason' (à gauche) avec la variété de référence 'Worcester Gold' (à droite)

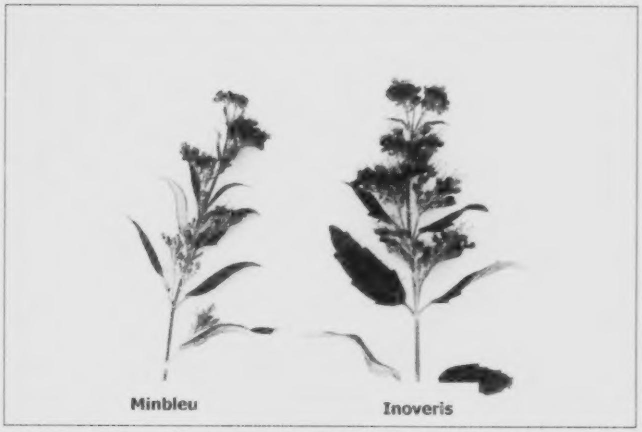

Fig. 7 **Bluebeard/Barbe-bleue:** 'Minbleu' (left) with reference variety 'Inoveris' (right) / 'Minbleu' (à gauche) avec la variété de référence 'Inoveris' (à droite)

Fig. 8 **Calibrachoa:** 'Sunbelrikupi' (left) with reference variety 'Sunbelkupi' (right) / 'Sunbelrikupi' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelkupi' (à droite)

Fig. 9 **Calibrachoa:** 'Sunbelkos' (left) with reference variety 'Sunbelchipi' (right) / 'Sunbelkos' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunbelchipi' (à droite)

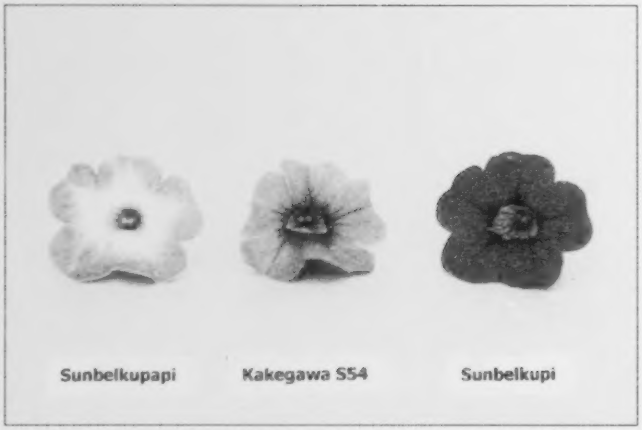

Fig. 10 **Calibrachoa:** 'Sunbelkupapi' (left) with reference varieties 'Kakegawa S54' (centre) and 'Sunbelkupi' (right) / 'Sunbelkupapi' (à gauche) avec les variétés de référence 'Kakegawa S54' (au centre) et 'Sunbelkupi' (à droite)

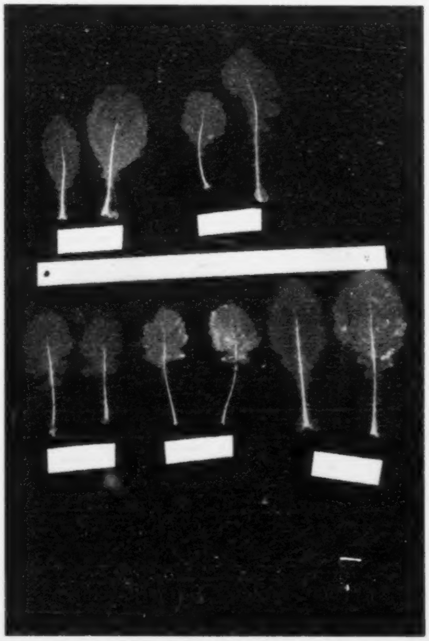

Fig. 11 **Canola:** 'NS3161' (top left) with reference varieties '45A51' (top right), '45A54' (bottom left), '45A01' (bottom centre) and 'Q2' (bottom right) / 'NS3161' (en haut, à gauche) avec les variétés de référence '45A51' (en haut, à droite), '45A54' (en bas, à gauche), '45A01' (en bas, au centre) and 'Q2' (en bas, à droite)

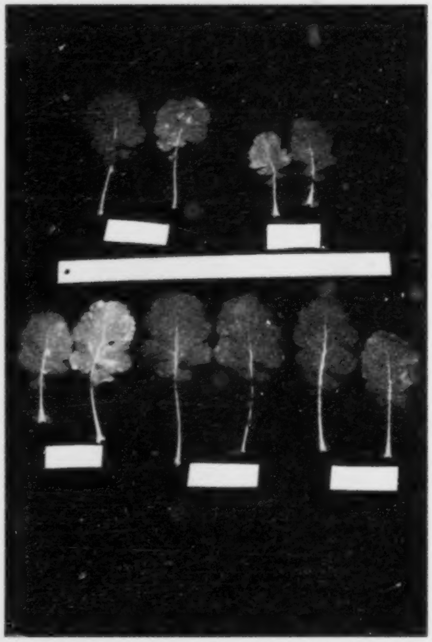

Fig. 12 **Canola:** 'NS5080' (top left) with reference varieties 'NS4303' (top right), '44A89' (bottom left), '45A71' (bottom centre) and '46A76' (bottom right) / 'NS5080' (en haut, à gauche) avec les variétés de référence 'NS4303' (en haut, à droite), '44A89' (en bas, à gauche), '45A71' (en bas, au centre) and '46A76' (en bas, à droite)

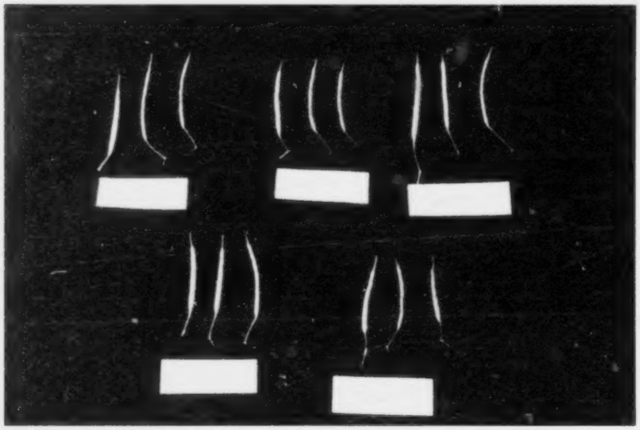

Fig. 13 **Canola:** 'NS5080' (top left) with reference varieties '46A76' (top centre), '45A71' (top right), '44A89' (bottom left) and 'NS4303' (bottom right) / 'NS5080' (en haut, à gauche) avec les variétés de référence '46A76' (en haut, au centre), '45A71' (en haut, à droite), '44A89' (en bas, à gauche) and 'NS4303' (en bas, à droite)

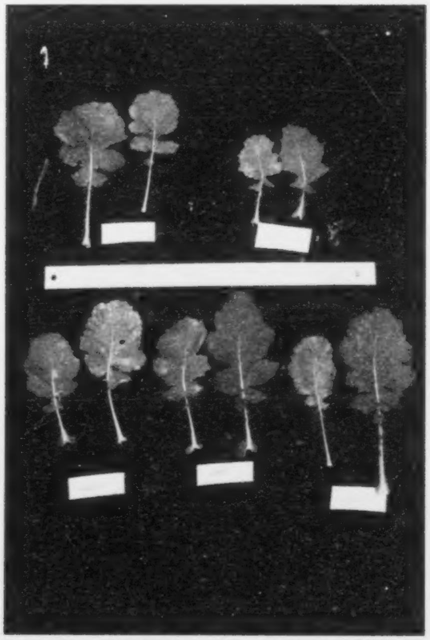

Fig. 14 **Canola:** 'NS5095' (top left) with reference varieties 'NS4303' (top right), '44A89' (bottom left), '44A53' (bottom centre) and '45A77' (bottom right) / 'NS5095' (en haut, à gauche) avec les variétés de référence 'NS4303' (en haut, à droite), '44A89' (en bas, à gauche), '44A53' (en bas, au centre) and '45A77' (en bas, à droite)

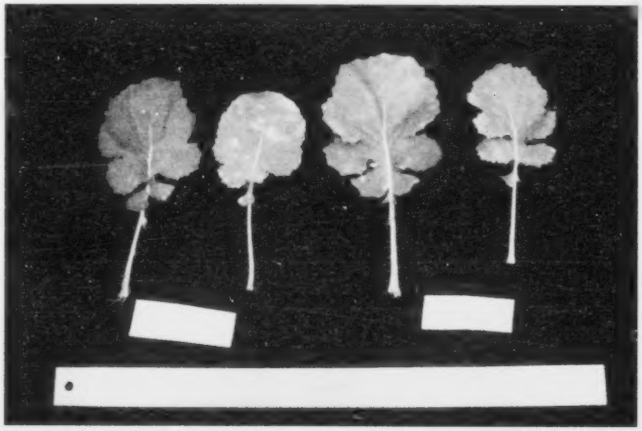

Fig. 15 **Canola:** 'NS5080' (left) with 'NS5095' (right) / 'NS5080' (à gauche) avec 'NS5095' (à droite)

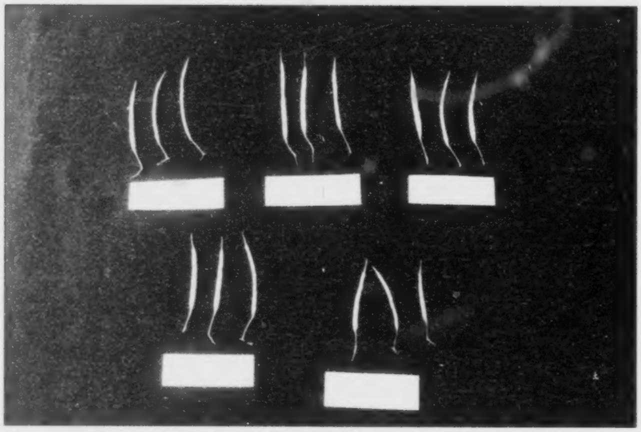

Fig. 16 **Canola:** 'NS5095' (top left) with reference varieties '45A71' (top centre), '44A53' (top right), '44A89' (bottom left) and 'NS4303' (bottom right) / 'NS5095' (en haut, à gauche) avec les variétés de référence '45A71' (en haut, au centre), '44A53' (en haut, à droite), '44A89' (en bas, à gauche) and 'NS4303' (en bas, à droite)

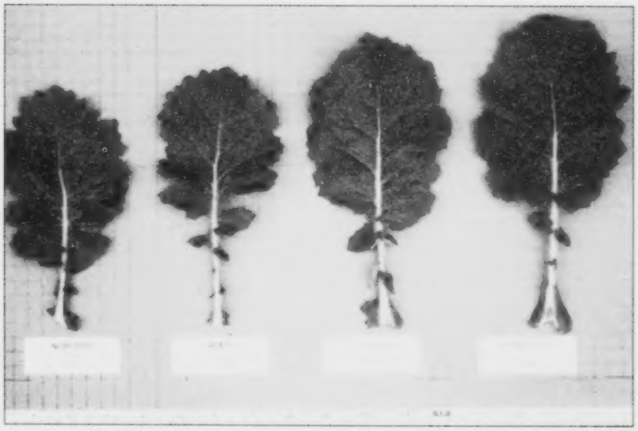

Fig. 17 **Canola:** 'SP Distinction CL' (left) with reference varieties '45A71' (left centre), 'Cougar CL' (right centre) and 'SP Bobcat CL' (right) / 'SP Distinction CL' (à gauche) avec les variétés de référence '45A71' (au centre, à gauche), 'Cougar CL' (au centre, à droite) et 'SP Bobcat CL' (à droite)

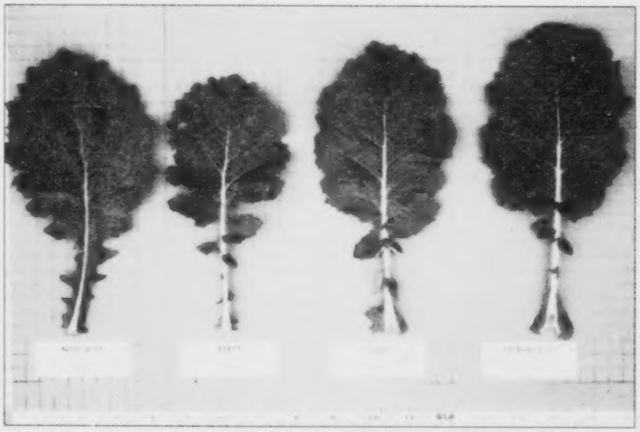

Fig. 18 **Canola:** 'SP Deliver CL' (left) with reference varieties '45A71' (left centre), 'Cougar CL' (right centre) and 'SP Bobcat CL' (right) / 'SP Deliver CL' (à gauche) avec les variétés de référence '45A71' (au centre, à gauche), 'Cougar CL' (au centre, à droite) et 'SP Bobcat CL' (à droite)

Fig. 19 **Canola:** 'SP Donovan' (left) with reference varieties 'SP Banner' (left centre), 'SP Craven' (right centre) and 'LoLinda' (right) / 'SP Donovan' (à gauche) avec les variétés de référence 'SP Banner' (au centre, à gauche), 'SP Craven' (au centre, à droite) et 'LoLinda' (à droite)

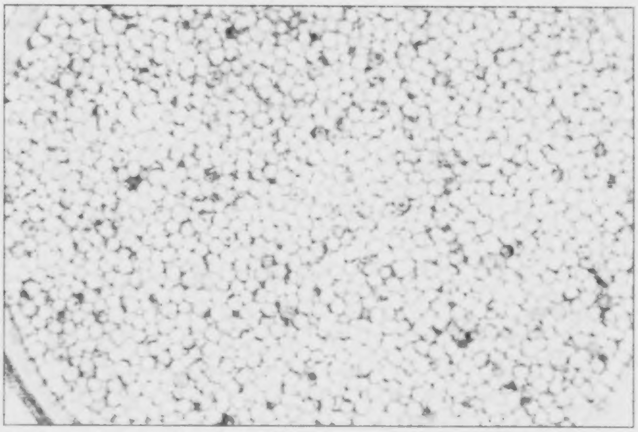

Fig. 20 **Canola:** Variety 'YN01-429' (uniformity of yellow seed colour) / Variété 'YN01-429 (uniformité de la couleur jaune des graines)

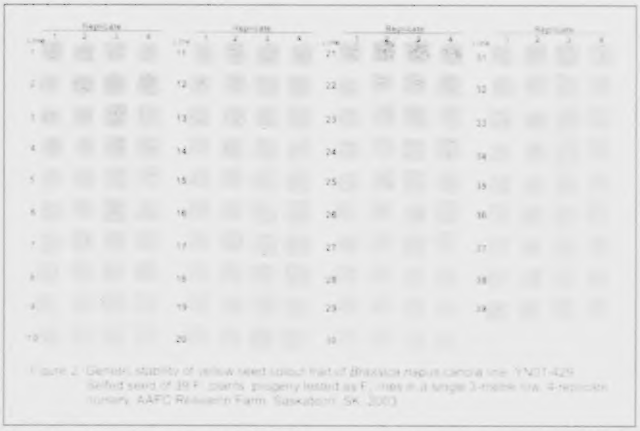

Fig. 21 **Canola:** Variety 'YN01-429' (genetic stability of yellow seed colour) / Variété 'YN01-429' (stabilité génétique de la couleur jaune des graines)

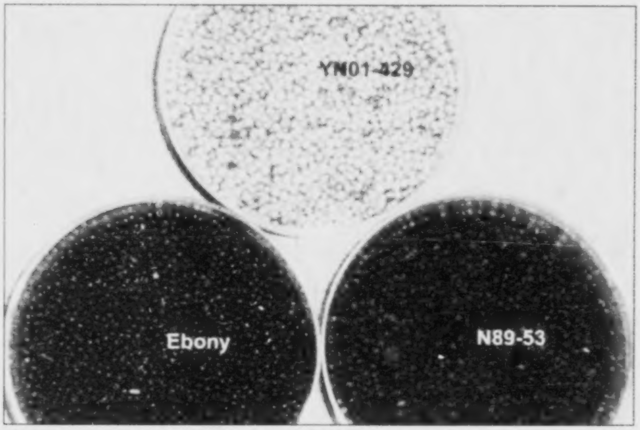

Fig. 22 **Canola:** Variety 'YN01-429' (top) with reference varieties 'Ebony' (bottom left) and 'N89-53' (bottom right) / Variété 'YN01-429 (en haut) avec les variétés de référence 'Ebony' (en bas, à gauche) et 'N89-53' (en bas, à droite)

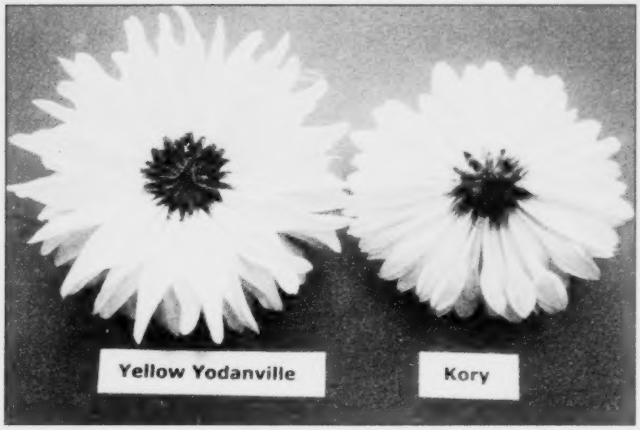

Fig. 23 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yellow Yodanville' (left) with reference variety 'Kory' (right) / 'Yellow Yodanville' (à gauche) avec la variété de référence 'Kory' (à droite)

Fig. 24 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Pink Yograceland' (left) with reference variety 'Pink Yoblush' (right) / 'Pink Yograceland' (à gauche) avec la variété de référence 'Pink Yoblush' (à droite)

Fig. 25 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Royal New Yoorleans' (left) with reference variety 'Tijuana' (right) / 'Royal New Yoorleans' (à gauche) avec la variété de référence 'Tijuana' (à droite)

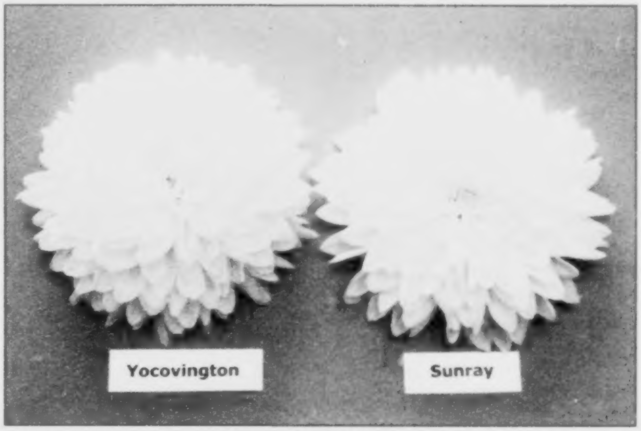

Fig. 26 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yocovington' (left) with reference variety 'Sunray' (right) / 'Yocovington' (à gauche) avec la variété de référence 'Sunray' (à droite)

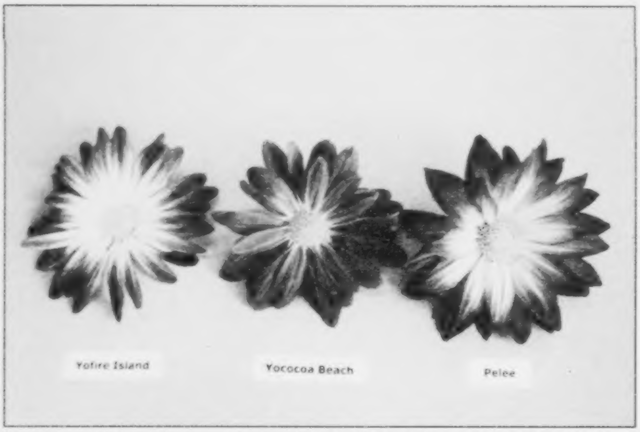

Fig. 27 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yofire Island' (left) with reference varieties 'Yococoa Beach' (centre) and 'Pelee' (right) / 'Yofire Island' (à gauche) avec les variétés de référence 'Yococoa Beach' (au centre) et 'Pelee' (à droite)

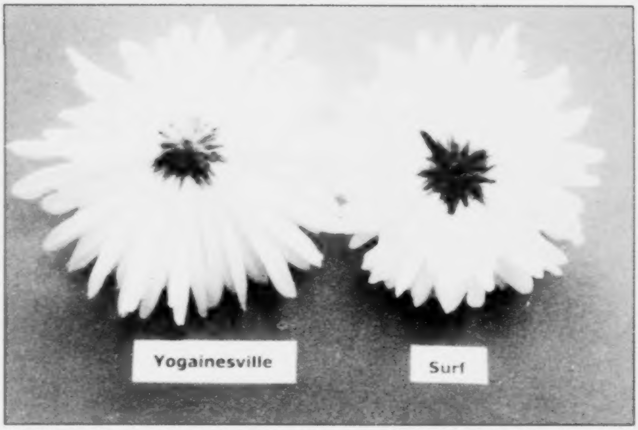

Fig. 28 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yogainesville' (left) with reference variety 'Surf' (right) / 'Yogainesville' (à gauche) avec la variété de référence 'Surf' (à droite)

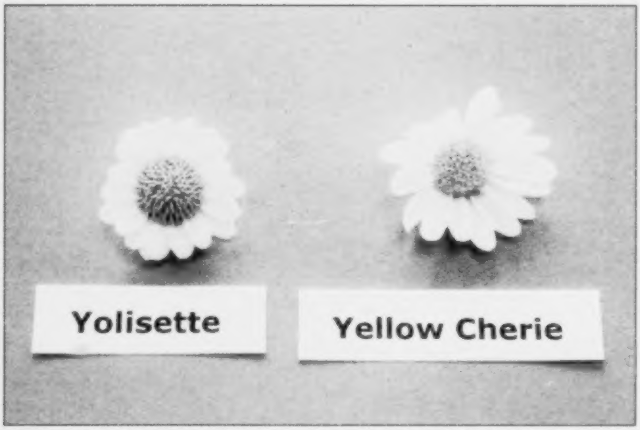

Fig. 29 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yolisette' (left) with reference variety 'Yellow Cherie' (right) / 'Yolisette' (à gauche) avec la variété de référence 'Yellow Cherie' (à droite)

Fig. 30 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yomankato' (left) with reference variety 'Shasta' (right) / 'Yomankato' (à gauche) avec la variété de référence 'Shasta' (à droite)

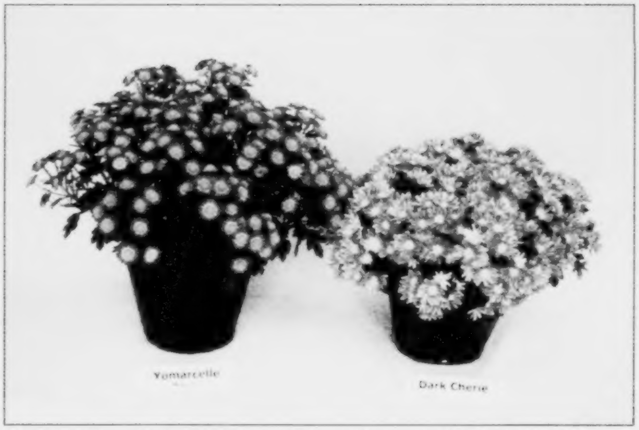

Fig. 31 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yomarcelle' (left) with reference variety 'Dark Cherie' (right) / 'Yomarcelle' (à gauche) avec la variété de référence 'Dark Cherie' (à droite)

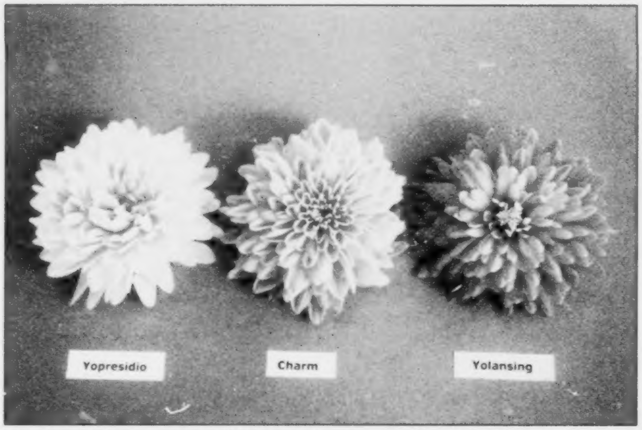

Fig. 32 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yopresidio' (left) with reference varieties 'Charm' (centre) and 'Yolansing' (right) / 'Yopresidio' (à gauche) avec les variétés de référence 'Charm' (au centre) et 'Yolansing' (à droite)

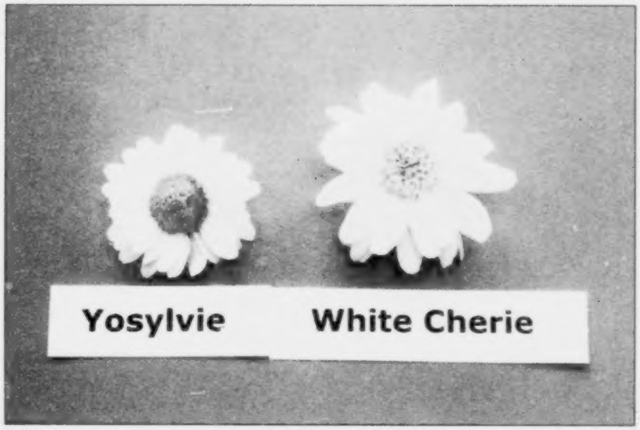

Fig. 33 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yosylvie' (left) with reference variety 'White Cherie' (right) / 'Yosylvie' (à gauche) avec la variété de référence 'White Cherie' (à droite)

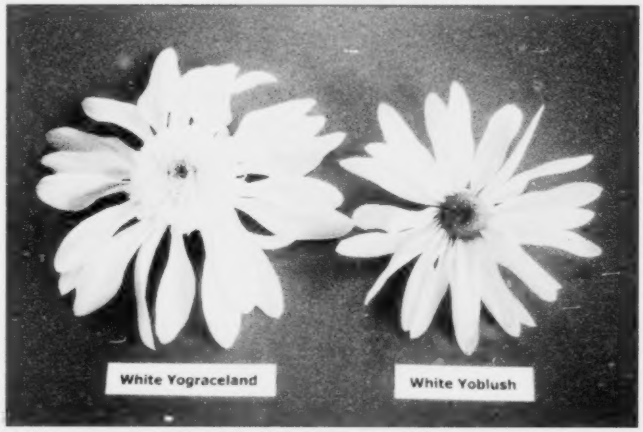

Fig. 34 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'White Yograceland' (left) with reference variety 'White Yoblush' (right) / 'White Yograceland' (à gauche) avec la variété de référence 'White Yoblush' (à droite)

Fig. 35 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Cream Reagan Twin' / Variété 'Cream Reagan Twin'

Fig. 36 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Dark Rosy Reagan' / Variété 'Dark Rosy Reagan'

Fig. 37 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Ruby Red Reagan' / Variété 'Ruby Red Reagan'

Fig. 38 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Tripdee Reagan' / Variété 'Tripdee Reagan'

Fig. 39 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Pink Elite Reagan' / Variété 'Pink Elite Reagan'

Fig. 40 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Sunny Elite Reagan' / Variété 'Sunny Elite Reagan'

Fig. 41 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'White Elite Reagan' / Variété 'White Elite Reagan'

Fig. 42 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Dark Reagan Mundo' / Variété 'Dark Reagan Mundo'

Fig. 43 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Pink Reagan Mundo' / Variété 'Pink Reagan Mundo'

Fig. 44 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'White Reagan Mundo' / Variété 'White Reagan Mundo'

Fig. 45 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Yellow Reagan Mundo' / Variété 'Yellow Reagan Mundo'

Fig. 46 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Vybowl' / Variété 'Vybowl'

Fig. 47 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** Variety 'Dark Orange Vyking' / Variété 'Dark Orange Vyking'

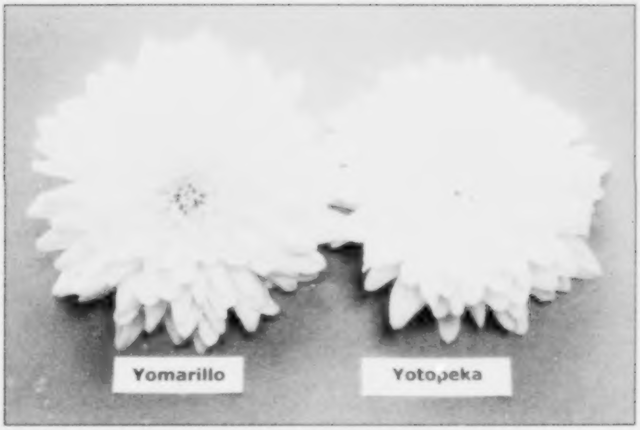

Fig. 48 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yoamarillo' (left) with reference variety 'Yotopeka' (right) / 'Yoamarillo' (à gauche) avec la variété de référence 'Yotopeka' (à droite)

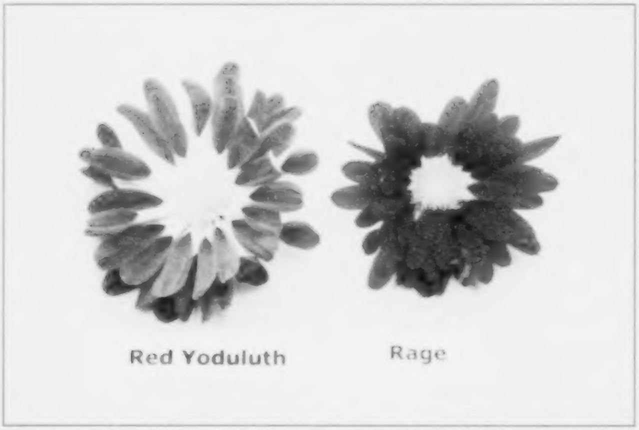

Fig. 49 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Red Yoduluth' (left) with reference variety 'Rage' (right) / 'Red Yoduluth' (à gauche) avec la variété de référence 'Rage' (à droite)

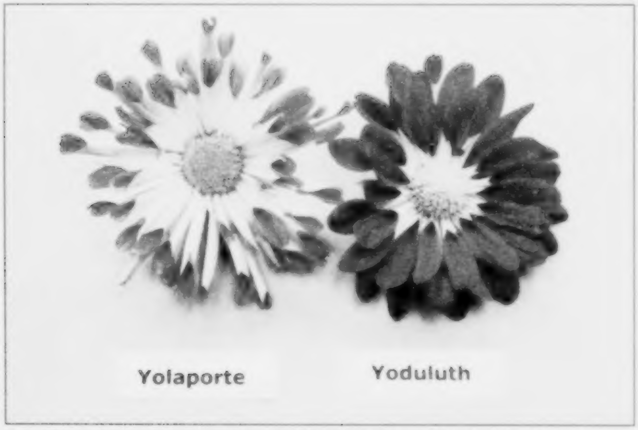

Fig. 50 **Chrysanthemum/Chrysanthème:** 'Yolaporte' (left) with reference variety 'Yoduluth' (right) / 'Yolaporte' (à gauche) avec la variété de référence 'Yoduluth' (à droite)

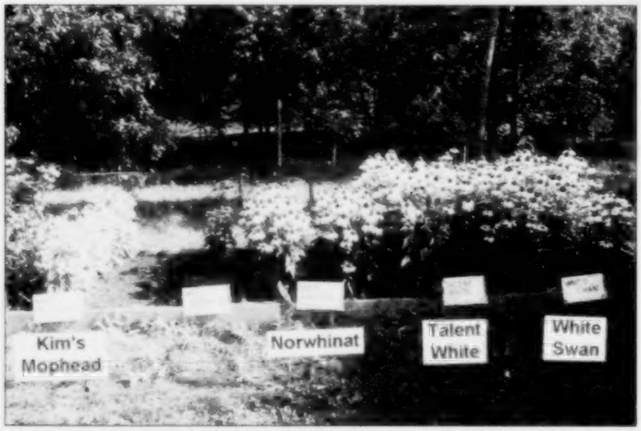

Fig. 51 **Coneflower/Échinacée:** 'Norwhinat' (centre) with reference varieties 'Kim's Mophead' (left), 'Talent White' (right centre) and 'White Swan' (right) / 'Norwhinat' (au centre) avec les variétés de référence 'Kim's Mophead' (à gauche), 'Talent White' (au centre, à droite) et 'White Swan' (à droite)

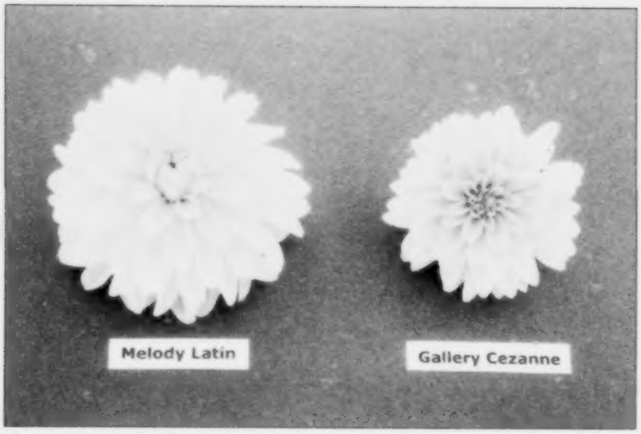

Fig. 52 **Dahlia:** 'Melody Latin' (left) with reference variety 'Gallery Cezanne' (right) / 'Melody Latin' (à gauche) avec la variété de référence 'Gallery Cezanne' (à droite)

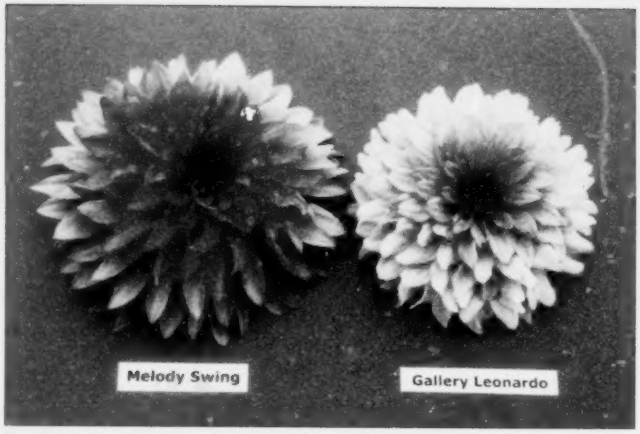

Fig. 53 **Dahlia:** 'Melody Swing' (left) with reference variety 'Gallery Leonardo' (right) / 'Melody Swing' (à gauche) avec la variété de référence 'Gallery Leonardo' (à droite)

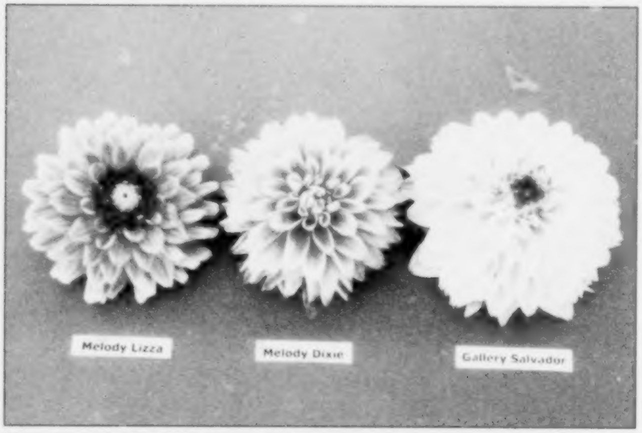

Fig. 54 **Dahlia:** 'Melody Lizza' (left) with reference varieties 'Melody Dixie' (centre) and 'Gallery Salvador' (right) / 'Melody Lizza' (à gauche) avec les variétés de référence 'Melody Dixie' (au centre) et 'Gallery Salvador' (à droite)

Fig. 55 **Dahlia:** 'Gallery Bellini' (left) with reference variety 'Melody Lizza' (right) / 'Gallery Bellini' (à gauche) avec la variété de référence 'Melody Lizza' (à droite)

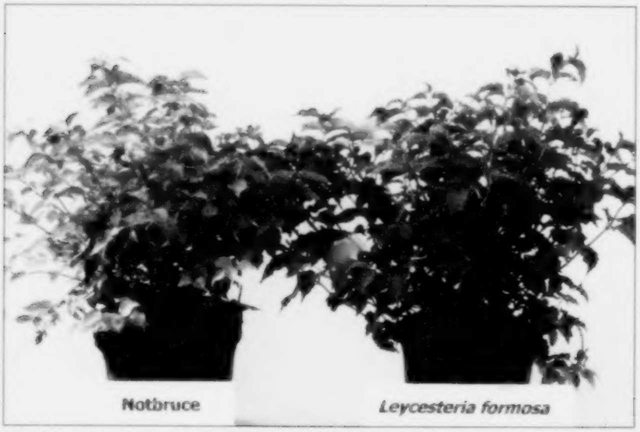

Fig. 56 **Himalayan Honeysuckle/Arbre aux faisans:** 'Notbruce' (left) with reference variety *Leycesteria formosa* (right) / 'Notbruce' (à gauche) avec la variété de référence *Leycesteria formosa* (à droite)

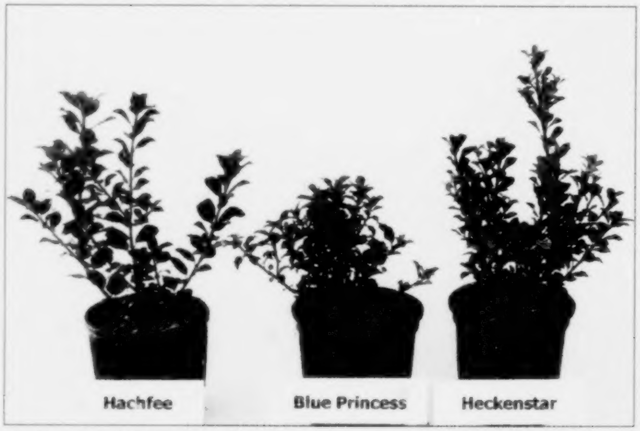

Fig. 57 **Holly/Houx:** 'Hachfee' (left) and 'Heckenstar' (right) with reference variety 'Blue Princess' (centre) / 'Hachfee' (à gauche) et 'Heckenstar' (à droite) avec la variété de référence 'Blue Princess' (au centre)

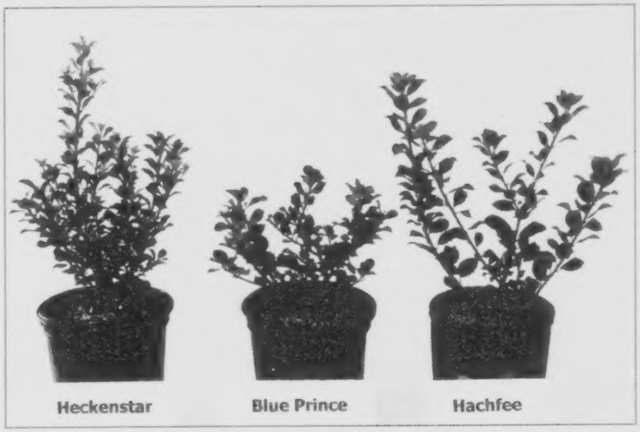

Fig. 58 **Holly/Houx:** 'Heckenstar' (left) and 'Hachfee' (right) with reference variety 'Blue Prince' (centre) / 'Heckenstar' (à gauche) et 'Hachfee' (à droite) avec la variété de référence 'Blue Prince' (au centre)

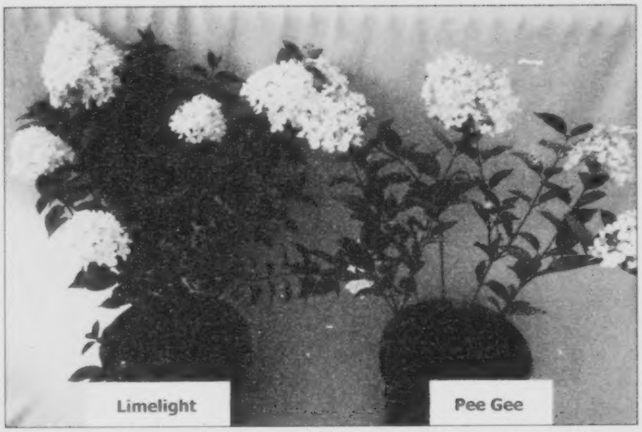

Fig. 59 **Hydrangea/Hydrangée:** 'Limelight' (left) with reference variety 'Pee Gee' (right) / 'Limelight' (à gauche) avec la variété de référence 'Pee Gee' (à droite)

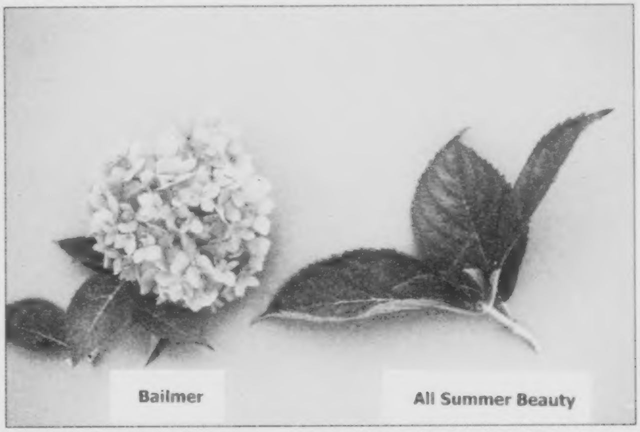

Fig. 60 **Hydrangea/Hydrangée:** 'Bailmer' (left) with reference variety 'All Summer Beauty' (right) / 'Bailmer' (à gauche) avec la variété de référence 'All Summer Beauty' (à droite)

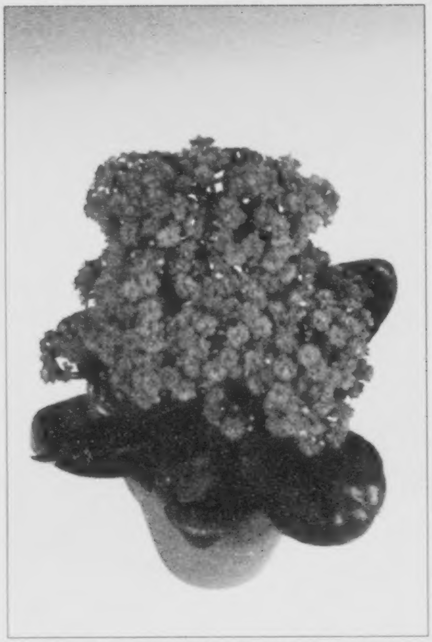

Fig. 61 **Kalanchoe/Kalanchoé:** Variety 'Hayworth' / Variété 'Hayworth'

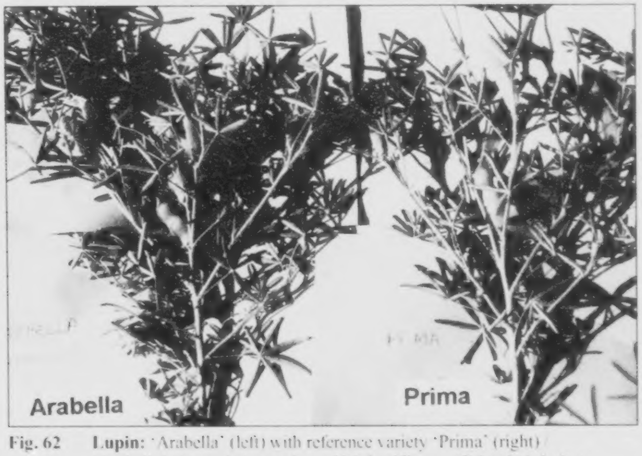

Fig. 62 **Lupin:** 'Arabella' (left) with reference variety 'Prima' (right) / 'Arabella' (à gauche) avec la variété de référence 'Prima' (à droite)

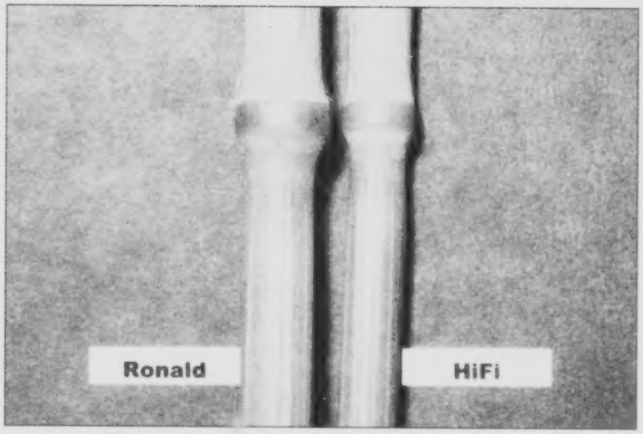

Fig. 63 **Oat/Avoine:** 'HiFi' (right) with reference variety 'Ronald' (left) / 'HiFi' (à droite) avec la variété de référence 'Ronald' (à gauche)

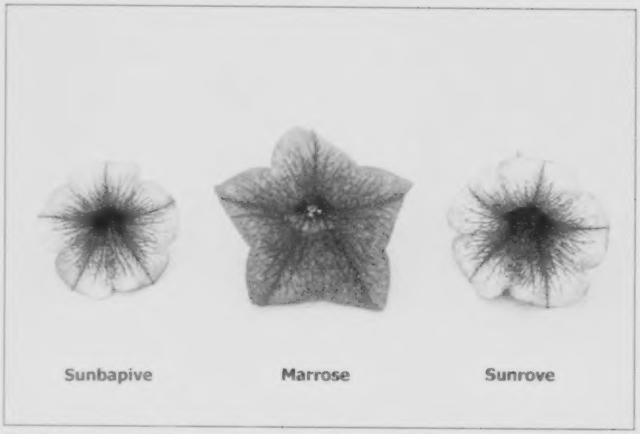

Fig. 64 **Petunia/Pétunia:** 'Sunbapive' (left) with reference varieties 'Marrose' (centre) and 'Sunrove' (right) / 'Sunbapive' (à gauche) avec les variétés de référence 'Marrose' (au centre) et 'Sunrove' (à droite)

Fig. 65 **Petunia/Pétunia:** 'Sunbabuve' (left) with reference variety 'Conblue'(right) / 'Sunbabuve' (à gauche) avec la variété de référence 'Conblue' (à droite)

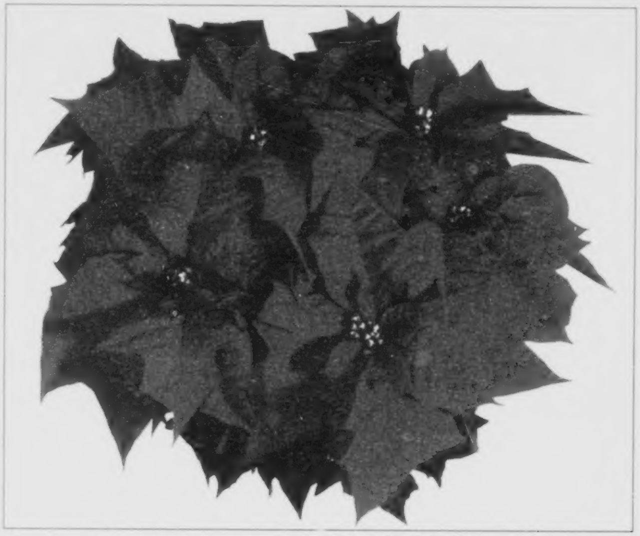

Fig. 66 **Poinsettia:** Variety 'KLEW01064' / Variété 'KLEW01064'

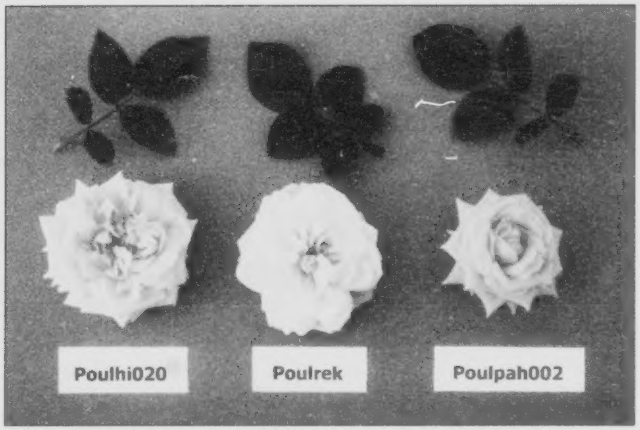

Fig. 67 **Rose/Rosier:** 'Poulhi020' (left) with reference varieties 'Poulrek' (centre) and 'Poulpah002' (right) / 'Poulhi020' (à gauche) avec les variétés de référence 'Poulrek' (au centre) et 'Poulpah002' (à droite)

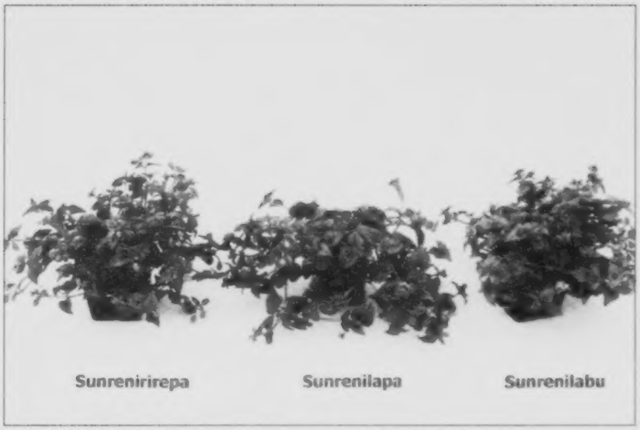

Fig. 68 **Torenia/Torénia:** 'Sunreniririepa' (left) and 'Sunrenilapa' (centre) with reference variety 'Sunrenilabu' (right) / 'Sunreniririepa' (à gauche) et 'Sunrenilapa' (au centre) avec la variété de référence 'Sunrenilabu' (à droite)

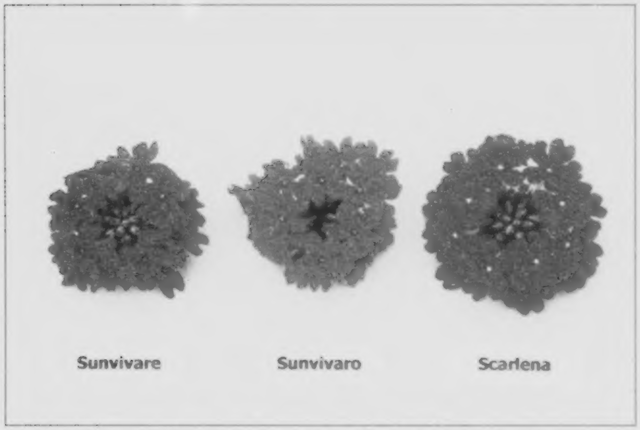

Fig. 69 **Verbena/Verveine:** 'Sunvivare' (left) with reference varieties 'Sunvivaro' (centre) and 'Scarlena' (right) / 'Sunvivare' (à gauche) avec les variétés de référence 'Sunvivaro' (au centre) et 'Scarlena' (à droite)

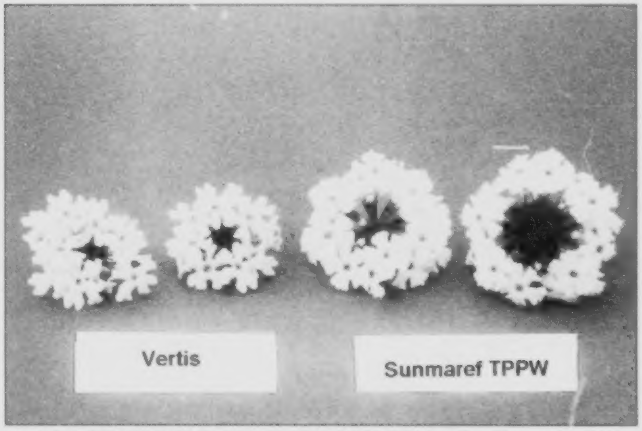

Fig. 70 **Verbena/Verveine:** 'Sunmaref TPPW' (right) with reference variety 'Vertis'(left) / 'Sunmaref TPPW' (à droite) avec la variété de référence 'Vertis' (à gauche)

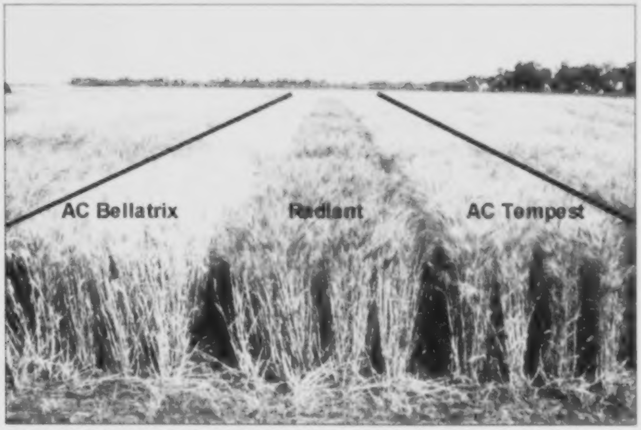

Fig. 71 **Wheat/Blé:** 'Radiant' (centre) with reference varieties 'AC Bellatrix ' (left) and 'AC Tempest' (right) / 'Radiant' (au centre) avec les variétés de référence 'AC Bellatrix' (à gauche) et 'AC Tempest' (à droite)

Bulletin des variétés végétales

BUREAU DE LA PROTECTION DES OBTENTIONS VÉGÉTALES

Toute correspondance avec le BPOV doit être expédiée à l'adresse suivante:

Bureau de la protection des obtentions végétales
Agence canadienne d'inspection des aliments
59, promenade Camelot
Ottawa (Ontario)
K1A 0Y9

Pour les demandes de renseignements généraux concernant la protection des obtentions végétales, veuillez communiquer avec un des membres du BPOV par télécopieur au (613) 228-6629, par courrier électronique, ou par téléphone au (613) 225-CFIA (225-2342) aux postes indiqués.

Visitez notre site web à:
http://www.inspection.gc.ca/francais/plaveg/pbrpov/pbrpovf.shtml

Employés du Bureau de la protection des obtentions végétales		# de Poste
Directrice, POV	Valerie Sisson (vsisson@inspection.gc.ca)	4384
Agents, POV	Elizabeth Prentice-Hudson (eprentice@inspection .gc.ca) Christine Irving (cirving@inspection.gc.ca) Sandy Marshall (smarshall@inspection.gc.ca) Michel Cormier (mcormier@inspection.gc.ca) Michael Burvill (burvillme@inspection.gc.ca)	4393 4394 4392 4391 4501

16. Délivrance des certificats d'obtention 125
Agérate 125
Angélonia 125
Calibrachoa 125
Campanule 125
Canola 125
Chrysanthème frutescent 126
Coléus 126
Dahlia 127
Diascia 127
Échinacée 127
Euphorbe 128
Fuchsia 128
Hosta 128
Orge 128
Pélargonium 129
Pétunia 129
Photinia 130
Poinsettia 130
Pomme de terre 131
Pourpier 131
Rosier 131
Scévole 133
Verveine 133

17. Demandes dont le dépôt est accepté 135
Agérate 135
Angélonia 135
Avoine 136
Azalée 136
Bégonia 136
Bident à feuilles de férule 136
Blé 136
Calibrachoa 137
Canola 137
Chrysanthème 138
Cinéraire 138
Coréopsis 138
Coriandre 138
Dahlia 138
Délosperma 139
Diascia 139
Euphorbe 139
Fraisier 140
Heuchéra 140
Hydrangée 140
Immortelle 141
Impatiente 141
Laitue 142
Lantana 142
Lin 142
Mandevilla 142
Miscanthus 142
Muflier 143
Némésie 143
Orge 143
Ostéospermum 143

Oxalide 144
Palmier Hawaïen 144
Pelargonium 144
Pentas 145
Pentstémon 146
Pétunia 146
Phlox 146
Poinsettia 147
Pois 147
Pomme de terre 147
Pourpier 147
Rosier 148
Sanvitalie 149
Sauge 149
Soja 149
Verveine 149
Weigelie 150

18. Demandes à l'étude 151
Arbre aux faisans 151
Avoine 152
Barbe-bleue 152
Bégonia 154
Blé 156
Calibrachoa 157
Canola 159
Chrysanthème 168
Dahlia 189
Échinacée 192
Fraisier 194
Houx 196
Hydrangée 197
Kalanchoé 198
Lupin 199
Orge 199
Pétunia 202
Poinsettia 204
Pois 205
Rosier 207
Tabac 208
Torénia 209
Verveine 211

19. Demandes abandonnées 213
20. Demandes retirées 216
21. Révocation du certificat d'obtention 220
22. Renonciation au certificat d'obtention 221
23. Changement de mandataire au Canada 225
24. Changement du requérant et du mandataire au Canada 226
25. Changement de requérant 227
26. Changement de titulaire 228
27. Changement de dénomination 228
28. Retrait du certificat temporaire 230
29. Errata 230
30. Coût de la protection 231

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO DE JUILLET 2005 EST LE 6 MAI 2005

L'ÉCHÉANCE POUR LE NUMÉRO D'OCTOBRE 2005 EST LE 5 AOÛT 2005

16. DÉLIVRANCE DES CERTIFICATS D'OBTENTION

AGÉRATE
(*Ageratum* L.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2049
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3432
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Agmontis'**
Nom commercial : Artist Basso Purple

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2050
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3433
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Agsantis'**
Nom commercial : Artist Basso Blue

ANGÉLONIA
(*Angelonia* Humb. et Bonpl.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2032
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3159
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée : **'Balangdepi'**
Nom commercial : AngelMist[MD] Deep Plum Improved

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2082
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 03-3497
Date de la demande : 2003/03/28
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S72'**
Nom commercial : Colorburst Chocolate

CAMPANULE
(*Campanula* x *haylodgensis* Hort.)

➤ **Titulaire :** Gartneriet PKM ApS, Odense (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2070
Date de délivrance : 2005/01/04
Numéro de la demande : 02-3356
Date de la demande : 2002/11/12
Dénomination approuvée : **'PKMH05'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 2028
Date de délivrance : 2004/12/02
Numéro de la demande : 03-3476
Date de la demande : 2003/03/13
Dénomination approuvée : **'NS2663'**

➤ **Titulaire :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 2031
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3057
Date de la demande : 2002/04/23
Dénomination approuvée : **'292CL'**

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2051
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3434
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Argyraketis'**
Nom commercial : Molimba Maggy White

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2052
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3435
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Argyrantis'**
Nom commercial : Molimba Helio White

➤ **Titulaire :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2060
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3299
Date de la demande : 2002/10/03
Dénomination approuvée : **'Innping'**
Nom commercial : Ping Pong

➤ **Titulaire :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2061
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3300
Date de la demande : 2002/10/03
Dénomination approuvée : **'Innpolly'**
Nom commercial : Polly

➤ **Titulaire :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2062
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3301
Date de la demande : 2002/10/03
Dénomination approuvée : **'Innpetita'**
Nom commercial : Petita

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2084
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 03-3640
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CE1'**
Nom commercial : Lava Rose

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2085
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 03-3641
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CE2'**
Nom commercial : Drop Chocolate

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2086
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 03-3642
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CE3'**
Nom commercial : Lava Green

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2087
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 03-3643
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CE5'**
Nom commercial : Drop Strawberry

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2088
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 03-3644
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CE8'**
Nom commercial : Drop Brown Sugar

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2033
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 01-2612
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : **'Balnovches'**
Nom commercial : Dahlietta[MD] Cherry Sunrise

➤ **Titulaire :** Verwer-Dahlia's BV, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2071
Date de délivrance : 2005/01/05
Numéro de la demande : 01-2823
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination approuvée : **'Melody Gipsy'**
Nom commercial : Melody Dahlia[MD] Gipsy
Synonyme : **Gypsy**

➤ **Titulaire :** Verwer-Dahlia's BV, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2072
Date de délivrance : 2005/01/05
Numéro de la demande : 01-2824
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination approuvée : **'Melody Dixie'**
Nom commercial : Melody Dahlia™ Dixie
Synonyme : **Dixy, Dixie**

DIASCIA
(*Diascia barberae* Hook. f.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2055
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3439
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Diastis'**
Nom commercial : Flying Colors Coral

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2056
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3441
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Diastu'**
Nom commercial : Flying Colors Antique Rose

ÉCHINACÉE
(*Echinacea purpurea* (L.) Moench)

➤ **Titulaire :** Herbert Oudshoorn, Rijpwetering (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2094
Date de délivrance : 2005/02/21
Numéro de la demande : 02-2965
Date de la demande : 2002/01/11
Dénomination approuvée : **'Jade'**

EUPHORBE
(*Euphorbia* L.)

➤ **Titulaire :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2063
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3296
Date de la demande : 2002/10/03
Dénomination approuvée : **'Despina'**

FUCHSIA
(*Fuchsia* L.)

➤ **Titulaire :** Wolfram Goetz, Hebrechtingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2057
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3332
Date de la demande : 2002/10/08
Dénomination approuvée : **'Goetzginger'**
Nom commercial : Shadowdancer Ginger

➤ **Titulaire :** Wolfram Goetz, Hebrechtingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2058
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3333
Date de la demande : 2002/10/08
Dénomination approuvée : **'Marcia'**
Nom commercial : Shadowdancer Marcia

➤ **Titulaire :** Wolfram Goetz, Hebrechtingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2059
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3334
Date de la demande : 2002/10/08
Dénomination approuvée : **'Shabetty'**
Nom commercial : Shadowdancer Betty

HOSTA
(*Hosta* Tratt.)

➤ **Titulaire :** Marco Fransen, Ter Aar (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2095
Date de délivrance : 2005/02/21
Numéro de la demande : 00-2353
Date de la demande : 2000/08/04
Dénomination approuvée : **'Paradise Joyce'**

➤ **Titulaire :** Marco Fransen, Ter Aar (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2096
Date de délivrance : 2005/02/21
Numéro de la demande : 00-2354
Date de la demande : 2000/08/04
Dénomination approuvée : **'Paradise Power'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 2066
Date de délivrance : 2004/12/20
Numéro de la demande : 02-3056
Date de la demande : 2002/04/18
Dénomination approuvée : **'Niobe'**

➤ **Titulaire :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Seed Depot Corporation, Pilot Mound (Manitoba)
Numéro du certificat : 2067
Date de délivrance : 2004/12/20
Numéro de la demande : 98-1404
Date de la demande : 1998/05/22
Dénomination approuvée : **'Conlon'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* x *domesticum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Oglevee Ltd., Connellsville, Pennsylvanie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Schenck Farms & Greenhouses, St. Catharines (Ontario)
Numéro du certificat : 2097
Date de délivrance : 2005/03/07
Numéro de la demande : 99-1654
Date de la demande : 1998/09/29
Dénomination approuvée : **'Imperial'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2034
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 00-2167
Date de la demande : 2000/03/23
Dénomination approuvée : **'Balfanshop'**
Nom commercial : Fantasia[MD] Shocking Pink

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2035
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 01-2650
Date de la demande : 2001/04/11
Dénomination approuvée : **'Balshodele'**
Nom commercial : Showcase[MD] Deep Scarlet

➤ **Titulaire :** Elsner pac Jungpflanzen, Dresden (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2047
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3471
Date de la demande : 2003/02/21
Dénomination approuvée : **'Fiwocherry'**
Nom commercial : Fireworks Cherry

PÉTUNIA
(*Petunia* x *hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2036
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 99-2042
Date de la demande : 1999/12/21
Dénomination approuvée : **'Balrufpurp'**
Nom commercial : Ruffle[MD] Purple

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2037
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3186
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée : **'Balsundeum'**
Nom commercial : Suncatcher[MD] Deep Plum

➤ **Titulaire :** PLANT 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2064
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 02-3320
Date de la demande : 2002/10/08
Dénomination approuvée : **'USTUNI164'**

➤ **Titulaire :** Kirin Brewery Company, Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2065
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 01-2953
Date de la demande : 2001/12/28
Dénomination approuvée : **'Kirimaji Veiny Pink'**
Nom commercial : Suncatcher Pink Vein

PHOTINIA
(*Photinia* x *fraseri* Dress)

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2046
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3647
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination approuvée : **'Cassini'**
Nom commercial : Pink Marble

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Titulaire :** Dirk Kruger, Gönnebek (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2029
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-2985
Date de la demande : 2002/01/28
Dénomination approuvée : **'Fiscor Electric'**
Nom commercial : Cortez Electric Fire

➤ **Titulaire :** Hubert Sumser, Merzhausen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 2030
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 03-3838
Date de la demande : 2003/09/24
Dénomination approuvée : **'Fismillerl'**
Nom commercial : Early Orion

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2089
Date de délivrance : 2005/02/09
Numéro de la demande : 02-3358
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'NPCW02022'**
Nom commercial : Happy Christmas

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2090
Date de délivrance : 2005/02/09
Numéro de la demande : 02-3359
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'NPCW02042'**
Nom commercial : Silent Night

➤ **Titulaire :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2091
Date de délivrance : 2005/02/09
Numéro de la demande : 02-3360
Date de la demande : 2002/11/21
Dénomination approuvée : **'NPCW02044'**
Nom commercial : Christmas Feelings

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Titulaire :** Centre de recherche Les Buissons inc., Pointe-aux-Outardes (Québec)
Numéro du certificat : 2068
Date de délivrance : 2004/12/29
Numéro de la demande : 03-3652
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Péribonka'**

➤ **Titulaire :** Centre de recherche Les Buissons inc., Pointe-aux-Outardes (Québec)
Numéro du certificat : 2069
Date de délivrance : 2004/12/29
Numéro de la demande : 03-3650
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Altitude'**

➤ **Titulaire :** Privar Farm Inc., Kensington (Î.-P.-É)
Numéro du certificat : 2092
Date de délivrance : 2005/02/17
Numéro de la demande : 03-3453
Date de la demande : 2003/01/13
Dénomination approuvée : **'Prospect'**

➤ **Titulaire :** Texas Agricultural Experiment Station, College Station, Texas (États-Unis)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro du certificat : 2093
Date de délivrance : 2005/02/17
Numéro de la demande : 03-3697
Date de la demande : 2003/05/26
Dénomination approuvée : **'TX1523-1RUY'**
Synonyme : **TX 15231**

POURPIER
(*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2083
Date de délivrance : 2005/02/03
Numéro de la demande : 02-3030
Date de la demande : 2002/03/27
Dénomination approuvée : **'Kakegawa CY7'**
Nom commercial : Yubi Primrose

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2043
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3483
Date de la demande : 2003/03/24
Dénomination approuvée : **'Radsun'**
Nom commercial : Carefree Sunshine

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2044
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3675
Date de la demande : 2003/05/15
Dénomination approuvée : **'Radcon'**
Nom commercial : Pink Knockout

➤ **Titulaire :** CP Delaware, Inc., Wilmington, Delaware (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 2045
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3676
Date de la demande : 2003/05/15
Dénomination approuvée : **'Radyod'**
Nom commercial : Blushing Knockout

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2073
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 99-1758
Date de la demande : 1999/08/10
Dénomination approuvée : **'Poulmist'**
Nom commercial : Mistral Parade®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2074
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 99-1764
Date de la demande : 1999/08/17
Dénomination approuvée : **'Poulberty'**
Nom commercial : Liberty Parade®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2075
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 01-2797
Date de la demande : 2001/07/25
Dénomination approuvée : **'Poulgo006'**
Nom commercial : Pink Pagode

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2076
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 03-3667
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Poulac015'**
Nom commercial : Regina

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2077
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 03-3668
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Poulac017'**
Nom commercial : Rialto

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2078
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 03-3669
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Poulhi013'**
Nom commercial : Maxima

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2079
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 03-3670
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Poulhi018'**
Nom commercial : Toledo

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2080
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 03-3672
Date de la demande : 2003/05/08
Dénomination approuvée : **'Poulra024'**
Nom commercial : Linda

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 2081
Date de délivrance : 2005/02/02
Numéro de la demande : 03-3677
Date de la demande : 2003/05/16
Dénomination approuvée : **'Poulac016'**
Nom commercial : Bordeaux

SCÉVOLE
(*Scaevola aemula* R. Br.)

➤ **Titulaire :** Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2048
Date de délivrance : 2004/12/15
Numéro de la demande : 03-3450
Date de la demande : 2003/01/09
Dénomination approuvée : **'Scawihatis'**
Nom commercial : Whirlwind White

SCÉVOLE
(*Scaevola humilis* R. Br.)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2038
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3187
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée : **'Balscavbon'**
Nom commercial : Blue Ribbon

VERVEINE
(*Verbena* x *hybrida* Hort. ex Groenl. & Rümpler)

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2039
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3188
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée : **'Balazdelim'**
Nom commercial : Aztec[MD] Deep Lavender Improved

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2040
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3190
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée : **'Balazpico'**
Nom commercial : Aztec[MD] Lilac Picotee

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2041
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3191
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée . **'Balazpink'**
Nom commercial : Aztec[MD] Pink

➤ **Titulaire :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat : 2042
Date de délivrance : 2004/12/03
Numéro de la demande : 02-3192
Date de la demande : 2002/07/25
Dénomination approuvée : **'Balazrasp'**
Nom commercial : Aztec[MD] Raspberry

➤ **Titulaire :**	Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat :	2053
Date de délivrance :	2004/12/15
Numéro de la demande :	03-3451
Date de la demande :	2003/01/09
Dénomination approuvée :	**'Darlena'**
Nom commercial :	Babylon[MD] Neon Rose

➤ **Titulaire :**	Syngenta Seeds B.V., Enkhuizen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro du certificat :	2054
Date de délivrance :	2004/12/15
Numéro de la demande :	03-3452
Date de la demande :	2003/01/09
Dénomination approuvée :	**'Duplena'**
Nom commercial :	Tukana Lilac

17. DEMANDES DONT LE DÉPÔT EST ACCEPTÉ

AGÉRATE
(*Ageratum houstonianum* Mill.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4575
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balclinebu'**
Nom commercial : Cloud Nine^MD Blue

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4576
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balclinewit'**
Nom commercial : Cloud Nine^MD White

ANGÉLONIA
(*Angelonia angustifolia* Benth.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4538
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balangdarla'**
Nom commercial : AngelMist® Dark Lavender

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4539
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balangdarpi'**
Nom commercial : AngelMist® Dark Pink

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4540
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balangdaros'**
Nom commercial : AngelMist® Dark Rose

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4541
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balanglader'**
Nom commercial : AngelMist® Lavender

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4542
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balangpikim'**
Nom commercial : AngelMist® Pink

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4543
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balangplum'**
Nom commercial : AngelMist® Plum

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Inc., Regina (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 05-4518
Date de la demande : 2005/01/20
Dénomination proposée : **'CDC Weaver'**

AZALÉE
***(Rhododendron simsii* Planch.)**

➤ **Requérant :** Hortibreed N.V., Lochristi (Belgique)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4611
Date de la demande : 2005/02/24
Dénomination proposée : **'Christine Magic'**

BÉGONIA
(*Begonia* x *hiemalis* Fotsch)

➤ **Requérant :** Koppe Royalty B.V., Ermelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4513
Date de la demande : 2004/12/23
Dénomination proposée : **'Binos Pink'**

➤ **Requérant :** Koppe Royalty B.V., Ermelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4514
Date de la demande : 2004/12/23
Dénomination proposée : **'Binos Soft Pink'**

BIDENT À FEUILLES DE FÉRULE
(*Bidens ferulifolia* (Jacq.) DC.)

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4617
Date de la demande : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Petersurpr'**

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

➤ **Requérant :** University of Guelph & Agriculture et Agroalimentaire Canada, Guelph, (Ontario)
Mandataire au Canada : Ridgetown College, University of Guelph, Ridgetown, (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4573
Date de la demande : 2005/02/15
Dénomination proposée : **'Norwell'**

BLÉ
(*Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.)

➤ **Requérant :** Pflanzenzucht Oberlimpurg, Schwaebisch Hall (Allemagne)
Mandataire au Canada : C&M Seeds, Palmerston (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4621
Date de la demande : 2005/03/07
Dénomination proposée : **'ACS98735'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4500
Date de la demande : 2004/12/07
Dénomination proposée : **'Sunbelfire'**

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4577
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabapt'**
Nom commercial : Cabaret^MD Apricot

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4578
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabcher'**
Nom commercial : Cabaret^MD Cherry Rose

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4579
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabpink'**
Nom commercial : Cabaret^MD Pink

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4580
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabpurp'**
Nom commercial : Cabaret^MD Purple

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4581
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabred'**
Nom commercial : Cabaret^MD Red

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4582
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabrose'**
Nom commercial : Cabaret^MD Rose

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4583
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabscar'**
Nom commercial : Cabaret^MD Scarlet

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4584
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balcabwite'**
Nom commercial : Cabaret^MD White

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowell, (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4510
Date de la demande : 2004/10/26
Dénomination proposée : **'PR6336'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4608
Date de la demande : 2005/02/24
Dénomination proposée : **'NS3181'**

➤ **Requérant :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4609
Date de la demande : 2005/02/24
Dénomination proposée : **'NS5063'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4495
Date de la demande : 2004/12/03
Dénomination proposée : **'Dazzling Yonew York'**
Nom commercial : Dazzling New York

➤ **Requérant :** Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Limited, Leamington (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4496
Date de la demande : 2004/12/03
Dénomination proposée : **'Sunny Yoblush'**
Nom commercial : Sunny Blush

CINÉRAIRE
(*Senecio cruentus* x *S. heritierii* (Masson ex L'Hérit.) DC.)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4519
Date de la demande : 2005/01/27
Dénomination proposée : **'Sunsenebulbai'**

CORÉOPSIS
(*Coreopsis grandiflora* Hogg ex Sweet)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4544
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balcorsunay'**
Nom commercial : Sunny Day

CORIANDRE
(*Coriandrum sativum* L.)

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ron Garton, Ancaster (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4628
Date de la demande : 2004/12/21 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Talavera'**

DAHLIA
(*Dahlia pinnata* Cav.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4585
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Dapared'**
Nom commercial : Dahlietta^MD Connie Improved

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4586
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Dapapu'**
Nom commercial : Dahlietta^MD Lizzy Improved

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4587
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Baldelhon'**
Nom commercial : Delicious^MD Honey

DÉLOSPERMA
(*Delosperma floribundum* L. Bolus)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4545
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balosquin'**
Nom commercial : Sequins

DIASCIA
(*Diascia* Link et Otto)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4546
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balwingarn'**
Nom commercial : Wink^MD Garnet

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4547
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balwinwite'**
Nom commercial : Wink^MD White

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4588
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balwhispum'**
Nom commercial : Whisper^MD Pumpkin

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4589
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balwinorg'**
Nom commercial : Wink^MD Orange

EUPHORBE
(*Euphorbia* L.)

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4615
Date de la demande : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Inneuphhel'**

EUPHORBE
(*Euphorbia hypericifolia* L.)

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4616
Date de la demande : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Inneuphdia'**

FRAISIER
(*Fragaria* x *ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4523
Date de la demande : 2004/08/19 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Atlantis'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/08

➤ **Requérant :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4524
Date de la demande : 2004/08/19 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Destin'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/08

➤ **Requérant :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4525
Date de la demande : 2004/08/19 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'Sanibel'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/08

HEUCHÉRA
(*Heuchera* L.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4591
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balheubur'**
Nom commercial : Harvest^MD^Burgundy

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4592
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balheusil'**
Nom commercial : Harvest^MD^Silver

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.)

➤ **Requérant :** Bay City Flower Company, Half Moon Bay, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Riches, McKenzie & Herbert LLP, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4515
Date de la demande : 2005/01/11
Dénomination proposée : **'White Robe'**

➤ **Requérant :** University of Georgia Research Foundation, Inc., Athens, Georgia (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt LLP, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4614
Date de la demande : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Lady in Red'**

IMMORTELLE
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. et Haegi)

➤ **Requérant :** Oasis Horticulture Pty. Ltd., Sydney, NSW (Australie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4574
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Ohdrejumwhi'**
Nom commercial : Dreamtime^MD^Jumbo White

IMPATIENTE
(*Impatiens flaccida* Arn. x *I. hawkeri* W. Bull)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4556
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balfafbricol'**
Nom commercial : Fanfare^MD^Bright Coral

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4557
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balfafpinsar'**
Nom commercial : Fanfare^MD^Pink Sparkle

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4595
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balfafusimp'**
Nom commercial : Fanfare^MD^Fuchsia Improved

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4593
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balfiestarsa'**
Nom commercial : Fiesta^MD^Stardust Salmon

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4594
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balolepeac'**
Nom commercial : Fiesta^MD^Olé Peach

IMPATIENTE
(*Impatiens* hybride de Nouvelle-Guinée)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4555
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balcelbrisal'**
Nom commercial : Celebration Bright Salmon

LAITUE
(*Lactuca sativa* L.)

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ron Garton, Ancaster (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4622
Date de la demande : 2004/12/17 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'PS06511508'**

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds, Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ron Garton, Ancaster (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4623
Date de la demande : 2004/12/17 (bénéfice de priorité)
Dénomination proposée : **'PS06515636'**

LANTANA
(*Lantana camara* L.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4558
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balucwite'**
Nom commercial : Lucky^MD White

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4559
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balucimyel'**
Nom commercial : Lucky^MD Yellow Improved

LIN
(*Linum usitatissimum* L.)

➤ **Requérant :** United Grain Growers Limited, Morden (Manitoba)
Numéro de la demande : 05-4620
Date de la demande : 2005/03/07
Dénomination proposée : **'12'**

MANDEVILLA
(*Mandevilla* Lindl.)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4511
Date de la demande : 2004/12/21
Dénomination proposée : **'Sunmandetomi'**
Nom commercial : Sun Parasol Mini Pink

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4512
Date de la demande : 2004/12/21
Dénomination proposée : **'Sunmanderemi'**
Nom commercial : Sun Parasol Mini Crimson

MISCANTHUS
(*Miscanthus sinensis* Anderss.)

➤ **Requérants :** Scott Christy, Maurice Horn et Michael Vern Smith, Scappoose, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4497
Date de la demande : 2004/12/06
Dénomination proposée : **'Gold Bar'**

MUFLIER
(*Antirrhinum majus* L.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4567
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balumsum'**
Nom commercial : Luminaire^MD^Sugarplum

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4568
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balplaice'**
Nom commercial : Playful^MD^Ice

NÉMÉSIE
(*Nemesia caerulea*)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4560
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balarwite'**
Nom commercial : Aromatica^MD^White

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Agricore United Crop Research, Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 04-4498
Date de la demande : 2004/12/06
Dénomination proposée : **'CDC Fibar'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Agricore United Crop Research, Calgary (Alberta)
Numéro de la demande : 05-4516
Date de la demande : 2005/01/18
Dénomination proposée : **'CDC Rattan'**

➤ **Requérant :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : L'Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4522
Date de la demande : 2005/02/02
Dénomination proposée : **'CDC Cowboy'**

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4561
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balserlavfro'**
Nom commercial : Serenity^MD^Lavender Frost

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4562
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balsersun'**
Nom commercial : Serenity^MD^Sunburst

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4596
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balserdalav'**
Nom commercial : Serenity^MD^Dark Lavender

OXALIDE
(*Oxalis regnellii* Miq.)

➤ **Requérant :** József Retkes, Szombathely (Hongrie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4535
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Jroxfroja'**

➤ **Requérant :** József Retkes, Szombathely (Hongrie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4536
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Jroxburwi'**

➤ **Requérant :** József Retkes, Szombathely (Hongrie)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4537
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Jroxblavel'**

PALMIER HAWAÏEN
(*Brighamia insignis* A. Gray)

➤ **Requérant :** Plant Planet B.V., Voorhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4610
Date de la demande : 2005/02/24
Dénomination proposée : **'Kirsten'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium peltatum* (L.) L'Hér. ex Ait.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4552
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balstarcopin'**
Nom commercial : StarStruck^MD^Coral Pink

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4553
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balstarlapi'**
Nom commercial : StarStruck^MD^Lavender Pink

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4554
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balstarwite'**
Nom commercial : StarStruck^MD^White

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4590
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balstarcher'**
Nom commercial : StarStruck^MD^Cherry

➤ **Requérant :** Silze GmbH & Co. KG, Weener (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4605
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Sil Ruben'**
Nom commercial : Colorcade® Ruby

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4548
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Ballurpinzle'**
Nom commercial : Allure^MD Pink Sizzle

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4549
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balluresion'**
Nom commercial : Allure^MD Red Passion

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4550
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Baldesredim'**
Nom commercial : Designer Red Improved

➤ **Requérant :** Silze GmbH & Co. KG, Weener (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4606
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balfanwite'**
Nom commercial : Fantasia^MD White

➤ **Requérant :** Silze GmbH & Co. KG, Weener (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4607
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : 'Balshorozle'
Nom commercial : Showcase® Rose Sizzle

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium* x *hortorum* L.H. Bailey x *P. peltatum* (L.) L'Hér.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4551
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balgalbrise'**
Nom commercial : Galleria® Bright Sunrise

PENTAS
(*Pentas lanceolata* (Forssk.) K. Schum)

➤ **Requérant :** Eric Schießbühl, Bielefeld (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4530
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Slpenwhite'**

➤ **Requérant :** Eric Schießbühl, Bielefeld (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4531
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Slpenpink'**

➤ **Requérant :** Eric Schießbühl, Bielefeld (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4532
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Slpenrose'**

➤ **Requérant :** Eric Schießbühl, Bielefeld (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4533
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Slpencrim'**

➤ **Requérant :** Eric Schießbühl, Bielefeld (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4534
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Slpenblush'**

PENTSTÉMON
(*Penstemon* x *mexicale*)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4563
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balpenpurp'**
Nom commercial : Minaret Purple

PÉTUNIA
(*Petunia* x *hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Requérants :** Suntory Flowers Ltd. et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4526
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Sunsurflala'**

➤ **Requérants :** Suntory Flowers Ltd. et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4527
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Sunsurfbupa'**

➤ **Requérants :** Suntory Flowers Ltd. et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4528
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Sunsurfpapu'**

➤ **Requérants :** Suntory Flowers Ltd. et Keisei Rose Nurseries Inc., Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4529
Date de la demande : 2005/02/09
Dénomination proposée : **'Sunremi'**

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4564
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balsunhopi'**
Nom commercial : Suncatcher^MD Hot Pink

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4565
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balsunwitim'**
Nom commercial : Suncatcher^MD White Improved

PHLOX
(*Phlox paniculata* L.)

➤ **Requérant :** Bartels Breeding B.V., Aalsmeer (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Genesis Plant Propagation Ltd., Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 05-4624
Date de la demande : 2005/03/10
Dénomination proposée : **'Bartwentynine'**
Nom commercial : White Flame

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4625
Date de la demande : 2005/03/14
Dénomination proposée : **'NPCW04095'**

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4626
Date de la demande : 2005/03/14
Dénomination proposée : **'NPCW04097'**

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4627
Date de la demande : 2005/03/14
Dénomination proposée : **'NPCW04098'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : SW Seed Ltd., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 04-4501
Date de la demande : 2004/12/10
Dénomination proposée : **'SW Marquee'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** SW Seed B.V., Emmeloord (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Parkland Seed Potatoes Ltd., Lacombe (Alberta)
Numéro de la demande : 05-4517
Date de la demande : 2005/01/18
Dénomination proposée : **'Almera'**

➤ **Requérant :** Europlant Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg (Allemagne)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 05-4520
Date de la demande : 2005/02/01
Dénomination proposée : **'Tizia'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/01

➤ **Requérant :** Europlant Pflanzenzucht GmbH, Lüneburg (Allemagne)
Mandataire au Canada : Global Agri Services Inc., New Maryland (Nouveau-Brunswick)
Numéro de la demande : 05-4521
Date de la demande : 2005/02/01
Dénomination proposée : **'Belana'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/01

POURPIER
(*Portulaca oleracea* L.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4597
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balrioapt'**
Nom commercial : Rio^MD Apricot

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4598
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balriorg'**
Nom commercial : Rio^MD^Orange

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4599
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balriorose'**
Nom commercial : Rio^MD^Rose

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4600
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balrioscar'**
Nom commercial : Rio^MD^Scarlet

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4601
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balriowite'**
Nom commercial : Rio^MD^White

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4602
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balrioyel'**
Nom commercial : Rio^MD^Yellow

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4502
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 101'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4503
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 102'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4504
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 104'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4505
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 105'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4506
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 107'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4507
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 116'**

➤ **Requérant :** Rosa Eskelund Hansen, Fåborg (Danemark)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4508
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Evera 118'**

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saint-Jean-sur-Richelieu (Québec)
Numéro de la demande : 05-4612
Date de la demande : 2005/02/25
Dénomination proposée : **'Félix Leclerc'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/25

➤ **Requérant :** Charles Pilgrim Canadian Roses, West St. Paul (Manitoba)
Numéro de la demande : 05-4613
Date de la demande : 2005/02/28
Dénomination proposée : **'Virginia Gowryluk'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/02/28

SANVITALIE
(*Sanvitalia* Lam.)

➤ **Requérant :** Hugo Dittmar, Deitingen (Suisse)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4618
Date de la demande : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Starbini'**

SAUGE
(*Salvia sylvestris* L.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4566
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balsalmisp'**
Nom commercial : Salvia Mystic Spires Blue

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** Gowan Seeds, Morden (Manitoba)
Numéro de la demande : 05-4619
Date de la demande : 2005/03/07
Dénomination proposée : **'GS1001'**
Date de délivrance du certificat temporaire : 2005/03/07

VERVEINE
(*Verbena* x *hybrida* Hort. ex Groenl. & Rümpler)

➤ **Requérant :** Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4499
Date de la demande : 2004/12/07
Dénomination proposée : **'Suntapilavepi'**

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4569
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balazcoral'**
Nom commercial : Aztec® Coral

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4570
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balazpearl'**
Nom commercial : Aztec® Pearl

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4571
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balazvio'**
Nom commercial : Aztec® Violet

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4572
Date de la demande : 2005/02/10
Dénomination proposée : **'Balazmawite'**
Nom commercial : Aztec® White Magic

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4603
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balazdapima'**
Nom commercial : Aztec® Dark Pink Magic

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 05-4604
Date de la demande : 2005/02/18
Dénomination proposée : **'Balwildared'**
Nom commercial : Wildfire^MD Dark Red

WEIGELIE
(*Weigela florida* (Bunge) A. DC.)

➤ **Requérant :** Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4509
Date de la demande : 2004/12/15
Dénomination proposée : **'Verweig'**

18. DEMANDES À L'ÉTUDE

Toute personne désirant s'opposer aux demandes suivantes doit le faire par écrit en s'adressant au directeur du Bureau de la protection des obtentions végétales dans les six mois suivant la date de publication du présent bulletin; la demande doit également être accompagnée du paiement des frais appropriés.

À moins d'indication contraire, les couleurs sont déterminées au moyen du code des couleurs de la Royal Horticultural Society (RHS).

Dans la section *Demandes à l'étude*, la description ne présente désormais que les caractères de la variété candidate, mais le sommaire permet toujours une comparaison avec les variétés de référence.

Toutes les photos sont fournies par le requérant. Les photographies peuvent être omises lorsque les caractéristiques distinctives n'y sont pas évidentes.

ARBRE AUX FAISANS
(*Leycesteria formosa* Wall.)

Dénomination proposée : **'Notbruce'** (voir la figure 56)
Numéro de la demande : 03-3810
Date de la demande : 2003/08/12
Requérant : Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Bruce Barber, Wickam Bishops, Witham, Essex (Royaume-Uni)

Variété de référence : *Leycesteria formosa* typique

Sommaire : *'Notbruce' donne un arbuste plus court que la forme typique de l'espèce. Les feuilles sont plus petites et moins profondément dentées chez la variété candidate que chez la forme typique de l'espèce, et le dessus du limbe est davantage pubescent. Le dessus des feuilles est vert-jaune chez la variété candidate, alors qu'il est vert moyen chez la forme typique. Le dessous des feuilles est vert clair chez la variété candidate, alors qu'il est vert-gris chez la forme typique. La feuille qui commence à se déployer est d'un brun rougeâtre un peu plus pâle chez la variété candidate que chez la forme typique de l'espèce.*

Description : 'Notbruce' donne un arbuste à feuilles caduques largement buissonnant-arrondi, densément ramifié et densément feuillu. Les tiges sont épaisses, sans torsion, lisses, vert clair, non glauques et faiblement anthocyanées. Les feuilles sont alternes, pétiolées, simples, ovées, dentées, à incisions peu profondes, à sommet acuminé et à base tronquée. Le dessus du limbe est vert-jaune, faiblement pubescent et très faiblement à faiblement luisant. Le dessous est vert clair et glabre. Les feuilles qui commencent à se déployer sont brun rougeâtre.

Chaque tige florifère produit deux ou trois verticilles de fleurs tubuleuses, inodores ou presque, blanches, teintées de rose, sans zone de l'œil. Les bractées sont nombreuses, lancéolées, à sommet aristé. Les deux faces des bractées sont rouge-violet foncé.

Origine génétique : 'Notbruce' est issue d'un semis de hasard dont le parent était un *Leycesteria formosa* typique. Le semis a été découvert en 1997 dans une pépinière de Chelmsford, en Angleterre. La nouvelle variété a été sélectionnée pour son feuillage jaune vif.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Notbruce' ont été menés à l'extérieur durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 12 sujets de chaque variété, cultivés à partir de mai dans des contenants de plastique de un gallon, puis transplantés en juillet dans des contenants de 3 gallons disposés en rangs, avec un espacement de un mètre entre les contenants.

Tableau 49 : Tableau de comparaison pour 'Notbruce'

	'Notbruce'	'*L. formosa*'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	56,2	64,0
écart-type	3,58	7,38
Longueur de la feuille (mm)		
moyenne	70,0	80,0
écart-type	6,70	9,88
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	45,4	55,0
écart-type	2,50	7,06
Couleur des feuilles à l'ouverture (RHS)		
	N166A	200B

* variété de référence

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

Dénomination proposée : **'HiFi'** (voir la figure 63)
Numéro de la demande : 03-3726
Date de la demande : 2003/06/16
Requérant : NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Seed Depot Corporation, Pilot Mound (Manitoba)

Variété de référence : 'Ronald'

Sommaire : *La dernière feuille est plus dressée chez 'HiFi' que chez 'Ronald'. La tige est glabre juste au-dessus et au-dessous du nœud supérieur chez 'HiFi', tandis qu'elle est moyennement à densément pubescente chez 'Ronald'. La tige est plus mince chez la variété candidate que chez la variété de référence. L'épiaison survient plus tôt chez 'HiFi' que chez 'Ronald'. La plante est plus haute chez 'HiFi' que chez 'Ronald'. La présence d'une arête sur la glumelle inférieure est fréquente (30 %) chez 'HiFi', tandis qu'une telle arête n'est jamais présente chez 'Ronald'.*

Description : 'HiFi' est une avoine de printemps à grains vêtus. La jeune plante a un port demi-dressé. Les feuilles sont vert foncé, ligulées et moyennement glauques, et leurs bords présentent une pubescence très clairsemée. La dernière feuille est dressée à intermédiaire, et son entre-noeud est faiblement glauque. Le nœud supérieur de la tige n'est pas pubescent. La tige est d'épaisseur moyenne après l'épiaison.

La panicule est équilatérale, de taille moyenne, courte, de largeur moyenne et de densité intermédiaire. Les ramifications sont demi-dressées, de longueur moyenne. Le verticille inférieur est inséré sur le premier nœud. Le rachis est droit, et la ramification latérale dominante forme avec lui un angle de moins de 30°. Les nœuds inférieurs de la panicule présentent quelques épines ou poils courts. La deuxième fleur est longue. La baguette est étroite, avec une pubescence clairsemée. L'épillet est retombant et présente en moyenne deux fleurs ou moins. La glumelle inférieure présente une pointe moyenne à longue, et sa face latérale et dorsale présente une pubescence très clairsemée. L'arête est fréquemment présente (30 %) et droite. Le chevauchement de la glumelle supérieure par la glumelle inférieure est moyen. La glumelle supérieure est moyenne (de la moitié de la longueur de la glumelle inférieure). Le grain est moyennement rempli et de couleur blanche.

Origine génétique : La variété 'HiFi' est issue d'un croisement entre ND90141 et ND900118, réalisé en 1992. Une sélection généalogique combinée à une méthode modifiée de filiation unipare a été utilisée. 'HiFi' fait l'objet d'essais répétés au Dakota du Nord depuis 1996 et est inscrite aux essais de variétés d'avoine du Dakota du Nord depuis 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'HiFi' ont été effectués en 2003 et 2004 à Pilot Mound (Manitoba). Chaque variété a été cultivée au champ dans une grande parcelle, et les deux parcelles étaient adjacentes. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 50 mesures.

Tableau 50 : Tableau de comparaison pour 'HiFi'

	'HiFi'	'Ronald'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	87,28	82,88
écart-type	4,94	6,22
Précocité d'épiaison (jours)		
	49	54
Poids de 1000 grains (g)		
	32	39

* variété de référence

Nota : Données issues des épreuves et essais comparatifs de 2003.

BARBE-BLEUE
(*Caryopteris incana* (Thunb. ex Houtt.) Miq.)

Dénomination proposée : **'Jason'** (voir la figure 6)
Nom commercial : Sunshine Blue^MD
Numéro de la demande : 03-3806
Date de la demande : 2003/08/12
Requérant : Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Peter Champion, Crewkerne, Somerset (Royaume-Uni)

Variété de référence : 'Worcester Gold'

Sommaire : *'Jason' donne un arbuste plus haut et légèrement plus dressé que 'Worcester Gold'. Les entre-nœuds sont plus longs chez 'Jason' que chez 'Worcester Gold'. Les feuilles sont plus courtes, plus larges et davantage ovées chez 'Jason' que chez 'Worcester Gold'. Le diamètre des inflorescences est légèrement plus grand chez 'Jason' que chez 'Worcester*

Gold', mais les fleurs sont plus petites. Les étamines sont plus courtes chez 'Jason' que chez 'Worcester Gold'.

Description : 'Jason' donne un arbuste florifère à feuilles caduques buissonnant-dressé, fortement ramifié, à feuillage dense. Les tiges sont lisses, sans torsion, minces, brun-rouge, fortement anthocyanées. Les feuilles sont opposées, pétiolées, simples, ovées à lancéolées, crénelées, avec des incisions de profondeur moyenne. Le sommet du limbe est arrondi-cuspidé, et sa base est obtuse. Le dessus du limbe est peu luisant ainsi que glabre ou très faiblement pubescent, tandis que le dessous est fortement pubescent. Les feuilles qui commencent à se déployer sont jaunes, tandis que les feuilles entièrement déployées sont vert-jaune sur les deux faces. Les feuilles de la base de la plante sont vertes. Les feuilles répandent un fort parfum.

L'inflorescence est une cyme composée comprenant à la fois des fleurs terminales et des fleurs axillaires. Les boutons floraux sont ronds, et les fleurs sont dressées. Chaque fleur comporte cinq pétales, soudés en un court tube dont quatre des lobes sont relativement petits; le cinquième lobe possède une lèvre plus grande et une marge frangée. Le dessus des pétales est bleu-violet, avec un œil blanc, tandis que le dessous est violet-bleu à violet. Le filet des étamines est bleu-violet, et les anthères sont bleues.

Origine génétique : 'Jason' est issue d'une mutation de bourgeon (sport) découverte par le sélectionneur, chez un *Caryopteris incana*, durant l'été 1995, dans les installations de la North Perrott Nursery, à Crewkerne, dans le Somerset, au Royaume-Uni. La variété a été sélectionnée pour ses tiges fermes, ses belles feuilles, ses fleurs bleu foncé et son port vigoureux.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Jason' ont été réalisés à l'extérieur durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 12 sujets de chaque variété, cultivés à partir de mai dans des contenants de plastique de un gallon, puis transplantés en juillet dans des contenants de 3 gallons disposés en rangs, avec un espacement de un mètre entre les contenants.

Tableau 51 : Tableau de comparaison pour 'Jason'

	'Jason'	'Worcester Gold'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	38,9	30,6
écart-type	3,37	4,84
Longueur des entre-nœuds (mm)		
moyenne	28,6	16,3
écart-type	1,51	2,83
Longueur du limbe de la feuille (mm)		
moyenne	35,4	43,8
écart-type	2,37	3,36
Largeur du limbe de la feuille (mm)		
moyenne	18,5	10,7
écart-type	2,27	0,95
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	3,5	2,6
écart-type	0,46	0,39
Longueur de la fleur (mm)		
moyenne	8,0	8,8
écart-type	0,82	0,63
Largeur de la fleur (mm)		
moyenne	5,7	9,4
écart-type	0,82	0,70
Longueur des étamines (mm)		
moyenne	8,4	9,7
écart-type	0,97	0,48

* variété de référence

BARBE-BLEUE
(*Caryopteris ×clandonensis* A. Simmonds ex anon.)

Dénomination proposée : **'Minbleu'** (voir la figure 7)
Nom commercial : Petit Bleu^MD
Numéro de la demande : 03-3807
Date de la demande : 2003/08/12
Requérant : Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Jean-Paul Davasse, Angers (France)

Variété de référence : 'Inoveris' (Grand Bleu^MD)

Sommaire : *'Minbleu' donne un arbuste plus court, plus large et à port buissonnant-arrondi moins dressé que 'Inoveris'. La feuille est plus étroite chez 'Minbleu' que chez 'Inoveris', et les incisions de son limbe sont moins profondes. La hampe florale est plus courte chez 'Minbleu' que chez 'Inoveris', et le diamètre de l'inflorescence est plus petit. Les fleurs sont légèrement plus petites chez 'Minbleu' que chez 'Inoveris', et les étamines sont plus courtes. Les anthères sont de couleur crème chez 'Minbleu', alors qu'elles sont bleues chez 'Inoveris'.*

Description : 'Minbleu' donne un arbuste florifère à feuilles caduques buissonnant-arrondi, fortement ramifié, à feuillage dense. Les tiges sont lisses, sans torsion, d'épaisseur moyenne, brun-rouge, fortement anthocyanées. Les feuilles sont opposées, pétiolées, simples, lancéolées, à marge entière ou occasionnellement dentée, avec des incisions très peu profondes à peu profondes. Le sommet du limbe est aigu à cuspidé, et sa base est cunéiforme à obtuse. Le dessus du limbe est moyennement à fortement luisant, vert moyen ainsi que glabre ou très faiblement pubescent, tandis que le dessous est vert-gris et fortement pubescent. Les feuilles répandent un fort parfum.

L'inflorescence est une cyme composée comprenant à la fois des fleurs terminales et des fleurs axillaires. Les boutons floraux sont ronds, et les fleurs sont dressées. Chaque fleur comporte cinq pétales, soudés en un court tube dont quatre des lobes sont relativement petits; le cinquième lobe possède une lèvre plus grande et une marge frangée. Le dessus des pétales est bleu-violet, avec un œil blanc, tandis que le dessous est violet-bleu. Le filet des étamines est bleu-violet, et les anthères sont crème.

Origine génétique : 'Minbleu' est issue d'un semis de hasard résultant de la pollinisation libre d'un *Caryopteris ×clandonensis* 'Inoveris'. Le semis a été découvert en août 1997 à Angers, en France. La variété a été sélectionnée pour son port bas et compact en forme de dôme, son feuillage foncé et luisant ainsi que ses fleurs foncées et attrayantes.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Minbleu' ont été réalisés à l'extérieur durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 12 sujets de chaque variété, cultivés à partir de mai dans des contenants de plastique de un gallon, puis transplantés en juillet dans des contenants de 3 gallons disposés en rangs, avec un espacement de un mètre entre les contenants.

Tableau 52 : Tableau de comparaison pour 'Minbleu'

	'Minbleu'	'Inoveris'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	35,6	43,7
écart-type	3,18	1,84
Largeur de la plante (cm)		
moyenne	54,2	46,0
écart-type	4,64	4,50
Largeur du limbe de la feuille (mm)		
moyenne	13,4	18,4
écart-type	1,17	1,96
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	2,7	4,4
écart-type	0,31	0,43
Longueur de la hampe florale (cm)		
moyenne	10,7	17,0
écart-type	1,41	1,33
Longueur de la fleur (mm)		
moyenne	5,9	7,1
écart-type	0,34	0,50
Largeur de la fleur (mm)		
moyenne	5,3	6,5
écart-type	0,82	0,53
Longueur des étamines (mm)		
moyenne	4,6	10,2
écart-type	1,17	0,26

* variété de référence

BÉGONIA
(*Begonia ×hiemalis* Fotsch)

Dénomination proposée : **'Belaro'** (voir la figure 3)
Numéro de la demande : 04-4063
Date de la demande : 2004/02/26
Requérant : Koppe Royalty B.V., Ermelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : L.H. Koppe, Ermelo (Pays-Bas)

Description : 'Belaro' est un bégonia élatior qui donne une plante de hauteur moyenne, moyenne à large. Les pousses basales sont peu nombreuses, fortement ramifiées. Les tiges sont moyennes à épaisses. Le dessus des feuilles est vert foncé, et le dessous, vert clair. Le limbe des feuilles est large, et la nervure principale est moyenne à longue. Le dessous des feuilles est fortement luisant. Les lobes inférieurs du limbe sont tangents. La pointe du limbe est étroite à moyenne et forme un angle aigu. Le limbe est doublement denté en scie, et les incisions sont peu profondes à moyennement profondes. La marge est faiblement à moyennement ondulée. Les bractées sont moyennes à grandes, rouges, et leur sommet est arrondi.

Les fleurs sont doubles, de diamètre moyen à grand, réunies en inflorescences moyennes à denses. Les pétales sont très peu nombreux à peu nombreux. La grandeur des pétales change graduellement de l'extérieur à l'intérieur de la fleur. Les pétales extérieurs sont rouges (marge et milieu de la face supérieure et milieu de la face inférieure RHS 45B), tandis que les pétales intérieurs sont rouges avec du rouge-rose foncé (marge de la face supérieure et milieu de la face inférieure 52A, milieu de la face supérieure 46C). Le bord des pétales est ondulé mais non incisé. Le début de la floraison est hâtif à

intermédiaire après un traitement de jours courts, mais intermédiaire sous un régime naturel de jours longs.

Origine génétique : La variété 'Belaro' est issue d'une mutation naturelle de plante entière du *Begonia ×hiemalis* 'Bela'. Le sujet mutant a été découvert en février 2002 parmi une population de sujets en fleur de la variété parentale 'Bela', à Ermelo, aux Pays-Bas. 'Belaro' a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs et son port.

Épreuves et essais : La description détaillée de 'Belaro' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV numéro OCVV 2002/1823, numéro de demande BGE 579, numéro de certificat 13047, acheté de l'OCVV, à Angers, en France. Les essais ont été menés en 2003 par le Bundessortenamt, à Hanovre, en Allemagne.

Dénomination proposée :	**'Boriasko'** (voir la figure 4)
Numéro de la demande :	04-4064
Date de la demande :	2004/02/26
Requérant :	Koppe Royalty B.V., Ermelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur :	L.H. Koppe, Ermelo (Pays-Bas)

Description : 'Boriasko' est un bégonia élatior qui donne une plante large, de hauteur moyenne. Les pousses basales sont peu nombreuses, modérément ramifiées. Les tiges sont épaisses. Le dessus des feuilles est vert foncé, et le dessous, vert clair. Le limbe des feuilles est moyen à large, et la nervure principale est longue. Le dessous des feuilles est modérément luisant. Les lobes inférieurs du limbe sont divergents à tangents. La pointe du limbe est étroite à moyenne et forme un angle aigu. Le limbe est doublement denté en scie, et les incisions sont peu profondes. La marge est faiblement à moyennement ondulée. Les bractées sont de grandeur moyenne, rouges, et leur sommet est aigu.

Les fleurs sont doubles, de grand diamètre, réunies en inflorescences moyennes à denses. Les pétales sont moyennement nombreux. La grandeur des pétales change graduellement de l'extérieur à l'intérieur de la fleur. Les pétales extérieurs sont rose-rouge pâle avec du rouge-rose foncé (marge de la face supérieure RHS 37D, milieu de la face supérieure 46D, milieu de la face inférieure 43C), tandis que les pétales intérieurs sont rose-bleu pâle avec du rouge-rose foncé (marge de la face supérieure 56D, milieu de la face supérieure 46D, milieu de la face inférieure 43C). Le bord des pétales est incisé et ondulé. La floraison debute à une époque intermédiaire tant après un traitement de jours courts que sous un régime naturel de jours longs.

Origine génétique : La variété 'Boriasko' est issue d'une mutation naturelle de plante entière du *Begonia ×hiemalis* 'Barkos'. Le sujet mutant a été découvert en juin 2000 parmi une population de sujets en fleur de la variété parentale 'Barkos', à Ermelo, aux Pays-Bas. 'Boriasko' a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : La description détaillée de 'Boriasko' est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV numéro OCVV 2001/1769, numéro de demande BGE 561, numéro de certificat 11266, acheté de l'OCVV, à Angers, en France. Les essais ont été menés en 2002 par le Bundessortenamt, à Hanovre, en Allemagne.

Dénomination proposée :	**'Betulia Light'** (voir la figure 5)
Numéro de la demande :	04-4065
Date de la demande :	2004/02/26
Requérant :	Koppe Royalty B.V., Ermelo (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur :	L.H. Koppe, Ermelo (Pays-Bas)

Description : 'Betulia Light' est un bégonia élatior qui donne une plante courte, étroite à moyenne. Les pousses basales sont peu nombreuses, fortement à très fortement ramifiées. Les tiges sont minces à moyennes. Le dessus des feuilles est vert foncé, et le dessous, vert clair. Le limbe des feuilles est étroit, et la nervure principale est courte. Le dessous des feuilles est fortement luisant. Les lobes inférieurs du limbe sont divergents à tangents. La pointe du limbe est étroite à moyenne et forme un angle aigu. Le limbe est doublement denté en scie, et les incisions sont peu profondes. La marge est faiblement ondulée. Les bractées sont très petites à petites, vertes, et leur sommet est aigu.

Les fleurs sont généralement doubles mais parfois simples, de diamètre moyen, réunies en inflorescences de densité moyenne. Les pétales sont très peu nombreux à peu nombreux. La grandeur des pétales change graduellement, ou parfois abruptement, de l'extérieur à l'intérieur de la fleur. Les pétales extérieurs sont blancs avec du brun-jaune pâle (marge et milieu de la face supérieure RHS 155D, base de la face supérieure 55C, milieu de la face inférieure 159D), tandis que les pétales intérieurs sont blancs avec du rose-rouge pâle (marge et milieu de la face supérieure 155D, base de la face supérieure 55C et milieu de la face inférieure 49D). Le bord des pétales est incisé mais non ondulé. Le début de la floraison est très tardif tant après un traitement de jours courts que sous un régime naturel de jours longs.

Origine génétique : La variété 'Betulia Light' est issue d'une

mutation naturelle de plante entière du *Begonia* ×*hiemalis* 'Betulia'. Le sujet mutant a été découvert en février 2002 parmi une population de sujets en fleur de la variété parentale 'Betulia', à Ermelo, aux Pays-Bas. 'Betulia Light' a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV numéro OCVV 2001/1770, numéro de demande BGE 524, numéro de certificat 10635, acheté de l'OCVV, à Angers, en France. Les essais de 'Betulia Light' ont été menés en 2001 par le Bundessortenamt, à Hanovre, en Allemagne.

BLÉ
(*Triticum aestivum* L.)

Dénomination proposée :	**'Radiant'** (voir la figure 71)
Numéro de la demande :	02-3086
Date de la demande :	2002/05/02
Requérant :	Agriculture et Agroalimentaire Canada, Lethbridge (Alberta)
Mandataire au Canada :	Canterra Seeds Ltd., Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'AC Tempest' et 'AC Bellatrix'

Sommaire : *À maturité, l'épi est brun foncé chez 'Radiant', alors qu'il est rouge à brun chez 'AC Tempest' et blanc chez 'AC Bellatrix'. À maturité, les arêtes de l'épi sont brunes, alors qu'elles sont brun pâle chez 'AC Tempest' et blanches chez 'AC Bellatrix'. Le bec de la glume inférieure est plus long chez 'Radiant' que chez 'AC Tempest'. La joue du grain est arrondie chez 'Radiant', tandis qu'elle est plus angulaire chez 'AC Tempest'. 'Radiant' survit mieux à l'hiver que les variétés de référence. 'Radiant' est résistante au phytopte du blé, tandis que 'AC Tempest' et 'AC Bellatrix' ne le sont pas.*

Description : 'Radiant' est un blé d'hiver à grain roux vitreux. La gaine et le limbe des feuilles inférieures sont glabres. La plante a un port dressé à demi-dressé. La dernière feuille est horizontale; sa gaine et son limbe sont glabres, et ses oreillettes sont fortement glauques mais dépourvues de pigmentation anthocyanique. Le col de l'épi est faiblement à moyennement glauque et droit. En section transversale, la moelle est très mince, et la paille ne présente aucune pigmentation anthocyanique.

À maturité, l'épi est effilé, incliné (30° à 90°), brun foncé, de densité moyenne à forte et modérément glauque. L'épi a des arêtes brunes; au sommet, elles sont plus courtes que l'épi. La glume inférieure de chaque épillet est étroite à moyenne, moyenne à longue, à pubescence très clairsemée. La troncature de la glume inférieure est étroite, oblique à légèrement oblique. Le bec de la glume inférieure est moyen à long, légèrement à modérément courbé. Le bec de la glumelle inférieure est légèrement à modérément courbé.

Le grain, de type roux vitreux, est rouge moyen, elliptique, de grosseur moyenne, de longueur et largeur moyennes. Sa joue est arrondie. Les poils de la brosse sont de longueur moyenne. Le germe est ovale, de grosseur moyenne. Le sillon du grain est de largeur et profondeur moyennes.

'Radiant' présente une bonne résistance à l'égrenage, une résistance passable à bonne à la sécheresse, une bonne survie à l'hiver et une qualité boulangère passable. La variété est modérément sensible à sensible à la brûlure de l'épi (*Cochliobolus sativus*), à la tache alternarienne (*Alternaria* spp.) et au chancre bactérien (*Pseudomonas syringae* pv. *atrofaciens*). Elle est sensible au blanc (*Erysiphe graminis* f. sp. *tritici*) et très sensible à la carie commune (*Tilletia caries*, *Tilletia foetida*), à la rouille des feuilles (*Puccinia recondita*) et à la rouille noire (*Puccinia graminis* f.sp. *tritici*). 'Radiant' est résistante au phytopte du blé (*Aceria tosichella*), qui est l'unique vecteur du virus de la mosaïque striée du blé (WSMV).

Origine génétique : 'Radiant' est issue d'un croisement Norstar*6/PGR16635//Norwin/UT125512 réalisé en 1987 au Centre de recherches de Lethbridge d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Lethbridge (Alberta). PG16635 (*Triticum tauschii* CI4/Novomicurinka) est porteur du gène dominant de la résistance à la colonisation par le phytopte du blé, le gène *Cmc1*. Les générations F_1 à F_4 ont été cultivées en masse, et des sujets F_4 ont été sélectionnés en fonction de l'aspect du grain, de la tolérance au gel et de la résistance au phytopte du blé. Les familles F_5 qui ont survécu ont été cultivées en poquets à la F_6 et en rangs à la F_7. Les lignes-épis F_8 ont été sélectionnées en fonction de l'aspect de la plante et du grain, de la résistance de la paille, de la teneur en protéines, du poids spécifique et du volume de sédimentation en solution SDS. Une lignée F_9 issue de la génération F_7, désignée APB4AK7J, a été inscrite à des essais agronomiques préliminaires en 1994-1995, puis sa résistance au phytopte du blé a été constatée. Après trois années d'essais agronomiques répétés, menés dans plusieurs localités et ayant donné des résultats qualitatifs favorables, la lignée a été inscrite en 1997-1998 aux Essais coopératifs d'enregistrement du blé d'hiver de l'Ouest sous la désignation W337. Elle a ainsi été testée pendant trois ans.

La résistance au phytopte du blé a été déterminée de la manière décrite par J. B. Thomas et R. L. Conner (1986) dans l'article « Resistance to colonization by the wheat curl mite in *Aegilops squarrosa* and its inheritance after transfer to

common wheat », publié dans *Crop Science*, 26:527-530.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Radiant' ont été réalisés en 2000-2001 et 2002-2003 au Centre de recherches de Lethbridge d'Agriculture et Agroalimentaire Canada, à Lethbridge (Alberta). En 2000-2001, environ 2800 graines ont été semées dans chaque parcelle, constituée de 8 rangs de 4 m espacés de 23 cm. Les essais comportaient 8 répétitions non randomisées. En 2002-2003, les parcelles ont été cultivées de la même manière, sauf que seulement 1400 graines environ ont été semées dans chaque parcelle, constituée de 4 rangs, et que les essais comportaient 6 répétitions.

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

Dénomination proposée :	**'Sunbelrikupi'** (voir la figure 8)
Nom commercial :	Million Bells^{MD} Trailing Magenta
Numéro de la demande :	02-3428
Date de la demande :	2002/12/27
Requérant :	Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada :	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur :	Yasuyuki Murakami, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Sunbelkupi' (Million Bells^{MD} Trailing Pink)

Sommaire : *Les tiges de 'Sunbelrikupi' sont plus épaisses que celles de 'Sunbelkupi'. Les fleurs de 'Sunbelrikupi' sont plus grandes que celles de 'Sunbelkupi', avec les nervures de la face interne du tube de la corolle plus marquées. La face supérieure de la corolle est violet vif RHS N74A chez 'Sunbelrikupi', tandis qu'elle est violet vif N78B avec un anneau violet-bleu près de la jonction du tube chez 'Sunbelkupi'. La face interne du tube de la corolle est jaune-orange chez 'Sunbelrikupi', tandis qu'elle est jaune à vert-jaune pâle chez 'Sunbelkupi'.*

Description : 'Sunbelrikupi' donne une plante horizontale et rampante de faible largeur. Les tiges sont moyennes à épaisses et fortement anthocyanées. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé, non panaché, elliptique, non cloqué, à sommet modérément aigu. Les sépales sont lancéolés et non anthocyanés.

Les fleurs de 'Sunbelrikupi' sont simples, en entonnoir. La corolle est modérément à fortement lobée, avec la marge des lobes modérément ondulée et leur sommet, arrondi à tronqué. La face supérieure de la corolle est d'une seule couleur, violet vif; ses nervures sont brun-rouge et faiblement à modérément marquées. La face interne du tube de la corolle est jaune-orange et présente des nervures fortement marquées. Avant leur déhiscence, les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'Sunbelrikupi' est issue d'un croisement réalisé en mai 1996 à l'Omi Research & Development Center, Flower Division, Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle est 'Sunbelchipi' (Million Bells^{MD} Cherry Pink), et le parent mâle, 'Sunbelkupi' (Million Bells^{MD} Trailing Pink). Parmi les semis obtenus, cinq ont été sélectionnés à la fin de septembre 1997 pour leur port semi-dressé et leurs fleurs violet rougeâtre vif. À la fin du processus de sélection, 'Sunbelrikupi' a été multipliée par bouturage, puis cultivée dans des pots en serre et au champ d'avril à novembre 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbelrikupi' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 53 : Tableau de comparaison pour 'Sunbelrikupi'

	'Sunbelrikupi'	'Sunbelkupi'*
Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	31,7	27,0
écart-type	1,25	1,56
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
principale	N74A	N78B
secondaire	S/O	83D
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	72C	N80C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunbelkos'** (voir la figure 9)
Nom commercial : Million Bells^MD Cosmos Pink
Numéro de la demande : 02-3429
Date de la demande : 2002/12/27
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Yasuyuki Murakami, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Sunbelchipi' (Million Bells^MD Cherry Pink)

Sommaire : *Les tiges de 'Sunbelkos' sont plus minces que celles de 'Sunbelchipi', et ses feuilles sont plus petites. Les fleurs de 'Sunbelkos' sont plus grandes que celles de 'Sunbelchipi', et la face supérieure de leur corolle présente des nervures plus marquées. Chez 'Sunbelkos', la face supérieure de la corolle est rouge-violet RHS N66D et rose-bleu avec un anneau rouge près de la jonction du tube, tandis que chez 'Sunbelchipi' elle est rouge-violet N66A-B. Les nervures de la face supérieure des lobes sont rose foncé chez 'Sunbelkos', tandis qu'elles sont brun-rouge chez 'Sunbelchipi'.*

Description : La plante de 'Sunbelkos' forme un coussin de largeur moyenne. Les tiges sont d'épaisseur moyenne et modérément anthocyanées. Le limbe des feuilles est vert moyen, non panaché, non cloqué, elliptique à oblancéolé, à sommet très aigu à modérément aigu. Les sépales sont lancéolés et non anthocyanés.

Les fleurs de 'Sunbelkos' sont simples, en entonnoir. La corolle est modérément lobée, avec la marge des lobes modérément ondulée et leur sommet cuspidé à tronqué. La face supérieure de la corolle est rouge-violet et rose-bleu, avec un anneau rouge près de la jonction du tube. Ses nervures sont rose foncé et modérément marquées. La face interne du tube de la corolle est jaune et présente des nervures fortement marquées. Avant leur déhiscence, les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'Sunbelkos' est issue d'un croisement réalisé en mai 1997 à l'Omi Research & Development Center, Flower Division, Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle est 'Sunbelchipi' (Million Bells^MD Cherry Pink), et le parent mâle, 'P54'. Parmi les semis obtenus, cinq ont été sélectionnés à la fin de septembre 1998 pour leur port semi-dressé et leurs fleurs rose-violet foncé. À la fin du processus de sélection, en septembre 1999, 'Sunbelkos' a été multipliée par bouturage, puis cultivée dans des pots en serre et au champ d'avril à novembre 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbelkos' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 54 : Tableau de comparaison pour 'Sunbelkos'

	'Sunbelkos'	'Sunbelchipi'*
Longueur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	2,8	4,0
écart-type	0,24	0,37
Largeur du limbe de la feuille (cm)		
moyenne	0,8	1,1
écart-type	0,09	0,11
Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	30,1	26,4
écart-type	0,99	1,35
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
principale	N66D, 58D	N66A-B
secondaire	rouge	S/O
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	62C-D	68B
Couleur des nervures sur la face interne de la corolle		
	rose foncé	brun-rouge

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunbelkupapi'** (voir la figure 10)
Nom commercial : Million Bells^MD Trailing Pastel Pink
Numéro de la demande : 03-3911
Date de la demande : 2003/11/26
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Yasuyuki Murakami, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunbelkupi' (Million Bells^MD Trailing Pink) et 'Kakegawa S54' (Colorburst Crystal Pink)

Sommaire : *Les tiges de 'Sunbelkupapi' sont plus courtes et moins anthocyanées que celles des variétés de référence. Les fleurs de 'Sunbelkupapi' sont plus grandes que celles de 'Kakegawa S54'. Chez 'Sunbelkupapi', la face supérieure de*

la corolle est rose-bleu de la marge des lobes jusqu'au milieu de ceux-ci et blanche du milieu jusqu'à la base, tandis que chez 'Sunbelkupi' elle est violette avec un anneau violet-bleu près de la jonction du tube, et chez 'Kakegawa S54' elle est rose-bleu avec un anneau violet près de la jonction du tube. Chez 'Sunbelkupapi', les nervures de la face supérieure de la corolle sont jaunes, tandis qu'elles sont violettes chez 'Sunbelkupi' et rouges chez 'Kakegawa S54'.

Description : 'Sunbelkupapi' donne une plante rampante de faible largeur. Les tiges sont minces, à pigmentation anthocyanique nulle ou très faible. Le limbe des feuilles est vert moyen, non panaché, non cloqué, elliptique, à sommet modérément aigu. Les sépales sont lancéolés et non anthocyanés.

Les fleurs de 'Sunbelkupapi' sont simples, en entonnoir. La corolle est modérément à fortement lobée, avec la marge des lobes modérément ondulée et leur sommet tronqué à émarginé. La face supérieure de la corolle est rose-bleu de la marge des lobes jusqu'au milieu de ceux-ci et blanche du milieu jusqu'à la jonction du tube. Elle présente des nervures jaunes très faiblement marquées. La face interne du tube de la corolle est jaune, avec des nervures faiblement marquées. Avant leur déhiscence, les anthères sont jaunes.

Origine génétique : 'Sunbelkupapi' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en 1998 à l'Omi Research & Development Center, Flower Division, Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle est 'CBPS09', et le parent mâle, 'CBPS04'. Les deux parents avaient été sélectionnés pour leur port décombant, leur ramification abondante et la couleur de leurs fleurs. En octobre 1998, dix sujets ont été sélectionnés parmi la descendance. À la fin du processus de sélection, 'Sunbelkupapi' a été multipliée par bouturage, puis cultivée dans des pots en serre et au champ d'avril à octobre 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbelkupapi' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 55 : Tableau de comparaison pour 'Sunbelkupapi'

	'Sunbelkupapi'	'Sunbelkupi'*	'Kakegawa S54'*
Longueur des pousses (cm)			
moyenne	13,1	19,5	20,6
écart-type	1,28	2,50	3,34
Diamètre de la corolle (mm)			
moyenne	26,8	27,0	23,5
écart-type	1,32	1,56	1,08
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)			
principale	N74C	N78B	N74C
secondaire	155C	83D	N74B
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)			
	75D	N80C	75B
Couleur des nervures sur la face interne de la corolle			
	jaunes	violettes	rouges

* variété de référence

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

Dénomination proposée : '222CL'
Dénomination antérieure proposée : 'S0097'
Numéro de la demande : 03-3674
Date de la demande : 2003/05/14
Requérant : Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Sélectionneur : Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'Ebony' et '45A71'

Sommaire : *Les cotylédons de '222CL' sont plus larges que ceux de 'Ebony' et '45A71'. La silique de '222CL' est plus courte que celle de 'Ebony'. Le bec de la silique est plus court chez '222CL' que chez 'Ebony'. Le pédicelle de la silique est plus court chez '222CL' que chez les variétés de référence. '222CL' est résistante aux imidazolinones, tandis que 'Ebony' y est sensible.*

Description : '222CL' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les cotylédons sont de largeur moyenne. Les feuilles sont de longueur moyenne et étroites. Le limbe est vert moyen à vert foncé. Il présente un petit nombre de lobes et des dents arrondies séparées par des indentations très peu profondes à peu profondes. Les pétales sont jaunes. La silique est courte, avec le bec de longueur moyenne et le pédicelle court à moyen. La plante produit un mélange de graines de couleurs diverses. Les graines ont une très faible teneur en acide érucique et en glucosinolates. À maturité, la plante est de hauteur moyenne. Elle possède une résistance à la verse passable à bonne et est résistante aux imidazolinones.

Origine génétique : '222CL' est issue d'un croisement réalisé

en 1999 à Carmen, au Manitoba, entre 'Ebony' et la lignée exclusive 90308, résistante aux imidazolinones. Des graines F_1 issues de ce croisement ont été cultivées en chambre de croissance à l'automne 1999, et les graines de 10 sujets ont été récoltées. Les lignées F_2 ont été cultivées en chambre de croissance à l'hiver et au printemps 2000. Les semis ont été exposés à un herbicide à base d'imidazolinones, et les sujets sensibles ont été supprimés. Les graines de 41 sujets ont été récoltées et semées en pépinière à Carmen, au Manitoba, en 2000. Un herbicide à base d'imidazolinones a été pulvérisé dans la pépinière. Au cours de la saison de végétation, les rangs ont été évalués pour la résistance aux imidazolinones, la précocité du stade 10 % de floraison, les caractères phénotypiques généraux, la hauteur de la plante, la résistance à la verse et la précocité de maturation. À maturité, les rangs ont été récoltés, et les différentes lignées ont été évaluées notamment pour leurs teneurs en huile, en protéines et en glucosinolates. Huit lignées ont été retenues en vue d'essais plus poussés, les essais préliminaires, menés en 2001 en cinq localités des Prairies ainsi que dans une pépinière d'évaluation de la résistance à la jambe noire. Sur la base de divers caractères agronomiques et qualitatifs, comme le rendement, la résistance à la jambe noire, la forte teneur en huile et en protéines, ainsi que la faible teneur en acides gras saturés et en glucosinolates, la lignée S0097 a été sélectionnée et inscrite aux Essais coopératifs privés en 2002. Ces essais ont été menés dans 15 localités des Prairies ainsi que dans trois pépinières d'évaluation de la résistance à la jambe noire. Sélectionnée pour ses caractères agronomiques et qualitatifs, la lignée S0097 a été inscrite aux Essais coopératifs publics en 2003.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de '222CL' ont été réalisés en 2003 et 2004 à la station de recherche de l'Université de Guelph à Elora, en Ontario. Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient deux répétitions. Chaque parcelle était constituée de 4 rangs de 5 m espacés de 36 cm.

Tableau 56 : Tableau de comparaison pour '222CL'

	'222CL'	'Ebony'*	'45A71'*
Largeur des cotylédons (mm)			
moyenne	21,43	19,73	20,00
degré de signification		p<0,01	p<0,01
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	60,68	65,25	62,55
degré de signification		p<0,01	ns
Longueur du bec (mm)			
moyenne	10,87	12,43	11,31
degré de signification		p<0,01	ns
Longueur du pédicelle (mm)			
moyenne	18,42	22,28	21,57
degré de signification		p<0,01	p<0,01

* variété de référence
p - valeur de probabilité
ns - non significatif

Moyennes établies sur deux ans à partir de l'observation de 60 siliques et de 40 cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'NS3161'** (voir la figure 11)
Numéro de la demande : 04-4083
Date de la demande : 2004/03/02
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)
Sélectionneur : Jay Patel, Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : '45A51', '45A01' et 'Q2'

Sommaire : *Les cotylédons de 'NS3161' sont plus grands que ceux de '45A51' et de 'Q2' et plus larges que ceux de '45A01'. Les feuilles de 'NS3161' ne sont pas lobées, tandis que celles de '45A51' et de '45A01' le sont. Les pétales de 'NS3161' sont plus courts que ceux de 'Q2'. La silique de 'NS3161' est plus courte que celle de 'Q2' mais plus longue que celle de '45A01'. Le bec de la silique est plus court chez 'NS3161' que chez '45A51'. À maturité, la plante est plus haute chez 'NS3161' que chez les variétés de référence. 'NS3161' est résistante au glyphosate, tandis que '45A01' et 'Q2' y sont sensibles.*

Description : 'NS3161' est une lignée pure androfertile de canola de printemps Roundup Ready. Les cotylédons sont de longueur et de largeur moyennes. Les feuilles sont de longueur et de largeur moyennes, et leur pétiole est très court. Le limbe est vert moyen, non lobé, à dents arrondies à pointues séparées par des indentations peu profondes à moyennes. Les pétales sont jaunes, de longueur moyenne et étroits à moyens. La silique est semi-dressée, moyenne à longue, étroite à moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle de longueur moyenne. Les graines sont brunes à noires et ont une très faible teneur en acide érucique et en glucosinolates et une faible teneur en chlorophylle. La maturité est atteinte à la mi-

saison, et la plante est alors de hauteur moyenne. 'NS3161' est résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) ainsi qu'aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'NS3161' est issue d'un croisement complexe réalisé de 1993 à 1995 à la station de recherche de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown, en Ontario. Des lignées dihaploïdes ont été produites en décembre 1995 et évaluées dans le cadre d'essais au champ à l'été 1997. 'NS3161' a été sélectionnée pour sa résistance au glyphosate, sa résistance à la verse, ses teneurs élevées en huile et en protéines, sa vigueur générale et l'uniformité de ses caractères. Elle a été soumise à des essais préliminaires de rendement en 1998, puis à des essais avancés en 1999.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais 'NS3161' ont été réalisés à la station de Georgetown, en Ontario, de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., au cours des étés 2003 et 2004. Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient trois répétitions. Chaque parcelle était constituée de 2 rangs de 2 m espacés de 0,5 m.

Tableau 57 : Tableau de comparaison pour 'NS3161'

	'NS3161'	'45A51'*	'45A01'*	'Q2'*
Largeur des cotylédons (mm)				
moyenne	20,24	17,43	16,47	17,51
degré de sign.		p<0,001	p<0,001	p<0,001
Longueur des cotylédons (mm)				
moyenne	9,10	8,47	8,32	8,14
degré de sign.		p<0,001	S/O	p<0,001
Longueur des pétales (mm)				
moyenne	12,83	13,50	12,98	14,53
degré de sign.		ns	ns	p<0,001
Longueur de la silique (mm)				
moyenne	59,58	57,62	54,83	67,63
degré de sign.		ns	p<0,001	p<0,001
Longueur du bec (mm)				
moyenne	8,74	10,88	8,42	9,55
degré de sign.		p<0,001	ns	ns
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	107,00	91,47	91,15	96,57
degré de sign.		p<0,001	p<0,001	p<0,001

* variété de référence
p - valeur de probabilité
ns = non significatif
degré de sign. = degré de signification

Moyennes établies sur deux ans à partir de l'observation de 60 siliques, 30 feuilles, 30 pétales, 30 plantes entières (hauteur) et 40 cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'NS5080'** (voir les figures 12 et 13)
Numéro de la demande : 04-4084
Date de la demande : 2004/03/02
Requérant : Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)
Sélectionneur : Jay Patel, Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : '46A76', '45A71', 'NS4303', '44A89' et 'NS5095' (voir le tableau 58 à page 163)

Sommaire : *Les cotylédons de 'NS5080' sont plus larges que ceux de '46A76', '45A71' et '44A89' mais plus étroits que ceux de 'NS5095'. Ils sont plus longs que ceux de '44A89' mais plus courts que ceux de '46A76', 'NS4303' et 'NS5095'. Les feuilles de 'NS5080' ont moins de lobes que celles de 'NS5095'. Les pétales de 'NS5080' sont plus courts que ceux des variétés de référence et plus étroits que ceux de '46A76' et 'NS5095'. La silique de 'NS5080' est plus courte que celle de '45A71' et '44A89'. Chez 'NS5080', le bec de la silique est plus court que chez '45A71' mais plus long que chez 'NS4303' et '44A89'. Le pédicelle de la silique est plus court chez 'NS5080' que chez '45A71' et 'NS4303'. À maturité, la plante est plus haute chez 'NS5080' que chez '44A89'. 'NS5080' est résistante aux imidazolinones, tandis que 'NS4303' et '44A89' y sont sensibles.*

Description : 'NS5080' est une lignée pure androfertile de canola de printemps. Les cotylédons sont de longueur et largeur moyennes. Les feuilles sont moyennes à longues, de largeur moyenne, et leur pétiole est long. Le limbe est vert foncé et comporte un petit nombre de lobes ainsi que des dents arrondies à pointues séparées par des indentations peu profondes à moyennes. Les pétales sont jaunes, courts à moyens et étroits. La silique est dressée à semi-dressée, courte, étroite à moyenne; son bec est de longueur moyenne, et son pédicelle est court. Les graines sont brunes à noires et ont une faible teneur en acide érucique et en chlorophylle et une très faible teneur en glucosinolates. La maturité est atteinte à la mi-saison, et la plante est alors de hauteur moyenne. 'NS5080' est résistante aux imidazolinones ainsi qu'aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'NS5080' est issue d'un croisement complexe réalisé de 1996 à 1999 à la station de recherche de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown, en Ontario. Des graines F_1 issues de ce croisement ont été semées en serre en août 1999 pour obtenir des graines F_2. Les graines F_2 ont été semées en serre en décembre 1999, et une sélection a été effectuée en fonction de la tolérance aux imidazolinones. Les semis sélectionnés ont été reproduits par autofécondation, et les graines ont été récoltées séparément pour obtenir des lignées F_3. Les lignées F_3 ont été évaluées en pépinière de plein champ à l'été 2000 pour la tolérance aux imidazolinones, la maturation hâtive, la teneur élevée en huile et en protéines, la faible teneur en glucosinolates, la faible teneur en acides gras saturés, la vigueur générale et l'uniformité des caractères. À l'automne 2000, des graines F_4 ont été semées en serre, et une sélection a été effectuée en fonction de la tolérance aux imidazolinones pour la production de lignées F_5. Les lignées F_5 ont été évaluées durant la deuxième année de culture en pépinière de sélection pour la tolérance aux imidazolinones, la maturation hâtive, la teneur élevée en huile et en protéines, la teneur faible en glucosinolates, la vigueur générale et l'uniformité des caractères. Les graines F_6 ont été obtenues en serre par autofécondation. Une des lignées sélectionnées est devenue 'NS5080'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais 'NS5080' ont été réalisés à la station de recherche de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown, en Ontario, au cours des étés 2003 et 2004. Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient trois répétitions. Chaque parcelle était constituée de 2 rangs de 2 m espacés de 0,5 m.

Dénomination proposée :	**'NS5095'** (voir les figures 14, 15 et 16)
Numéro de la demande :	04-4085
Date de la demande :	2004/03/02
Requérant :	Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)
Sélectionneur :	Jay Patel, Pioneer Hi-Bred Production Ltd., Georgetown (Ontario)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : '44A53', '45A77', 'NS4303', '44A89' et 'NS5080' (voir le tableau 58 à page 163)

Sommaire : *Les cotylédons de 'NS5095' sont plus grands que ceux de '44A53', 'NS4303', '44A89' et 'NS5080'. Les feuilles de 'NS5095' ont plus de lobes que celles de '45A77', 'NS4303', '44A89' et 'NS5080'. Les pétales de 'NS5095' sont plus courts que ceux de '45A77' mais plus longs et plus larges que ceux de 'NS5080'. La silique de 'NS5095' est plus courte que celle de '45A77'. Le bec de la silique est plus court chez 'NS5095' que chez '44A53' et '45A77'. Le pédicelle de la silique est plus court chez 'NS5095' que chez '44A53'. À maturité, la plante est plus haute chez 'NS5095' que chez '44A89'. 'NS5095' est résistante aux imidazolinones, tandis que '44A53', 'NS4303' et '44A89' y sont sensibles.*

Description : 'NS5095' est une lignée pure androfertile de canola de printemps. Les cotylédons sont moyens à larges et longs. Les feuilles sont de longueur et largeur moyennes, et leur pétiole est de longueur moyenne. Le limbe est vert moyen à vert foncé. Il présente un nombre peu élevé à intermédiaire de lobes et des dents arrondies à pointues séparées par des indentations peu profondes à moyennes. Les pétales sont jaunes, de longueur moyenne et étroits à moyens. La silique est semi-dressée, courte à moyenne et étroite à moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle court. Les graines sont brunes à noires et ont une très faible teneur en acide érucique et une faible teneur en glucosinolates et en chlorophylle. La maturité est atteinte à la mi-saison, et la plante est alors de hauteur moyenne. 'NS5095' est résistante aux herbicides à base d'imidazolinones. Elle est modérément résistante à la jambe noire (*Leptosphaeria maculans*) et résistante aux races 2V et 7V de la rouille blanche (*Albugo candida*).

Origine génétique : La variété 'NS5095' est issue d'un croisement triple réalisé en 1996 et 1997 à la station de recherche de Georgetown de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., à Georgetown, en Ontario. Des graines F_1 issues de ce croisement ont été semées en serre à l'été 1998 pour obtenir des graines F_2. Les graines F_2 ont été semées en pépinière au Chili à l'hiver 1999-2000, et une sélection a été effectuée en fonction de la tolérance aux imidazolinones. Les semis sélectionnés ont été reproduits par autofécondation, et les graines ont été récoltées séparément pour obtenir des lignées F_3. Les lignées F_3 ont été évaluées en pépinière de plein champ à l'été 2000 pour la tolérance aux imidazolinones, la maturation hâtive, la teneur élevée en huile et en protéines, la faible teneur en glucosinolates, la faible teneur en acides gras saturés, la vigueur générale et l'uniformité des caractères. À l'automne 2000, des graines F_4 ont été semées en serre, et une sélection a été effectuée en fonction de la tolérance aux imidazolinones pour la production de lignées F_5. Les lignées F_5 ont été évaluées durant la deuxième année de culture en pépinière de sélection pour la tolérance aux imidazolinones, la maturation hâtive, la teneur élevée en huile et en protéines, la teneur faible en glucosinolates, la vigueur générale et l'uniformité des caractères. Les graines F_6 ont été obtenues en

serre par autofécondation. Une des lignées sélectionnées est devenue 'NS5095'.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais 'NS5095' ont été réalisés à la station de Georgetown, en Ontario, de la Pioneer Hi-Bred Production Ltd., au cours des étés 2003 et 2004.

Les essais ont été effectués selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient trois répétitions. Chaque parcelle était constituée de 2 rangs de 2 m espacés de 0,5 m.

Tableau 58 : Tableau de comparaison pour 'NS5080' et 'NS5095'

	'NS5080'a	'NS5095'b	'46A76'*a	'45A71'*a	'NS4303'*ab	'44A89'*ab	'44A53'*b	'45A77'*b
Largeur des cotylédons (mm)								
moyenne	19,23	22,21	17,37	17,26	18,59	17,00	16,59	19,74(1yr)
degré de sign.		p<0,001a	p<0,001a	p<0,001a	p<0,001b	p<0,001ab	p<0,001b	S/O
Loncgueur des cotylédons (mm)								
moyenne	8,30	10,28	8,86	8,34	9,36	7,75	7,96	8,98(1 yr)
degré de sign.		p<0,001a	p<0,001a	ns	p<0,001ab	p<0,001ab	p<0,001b	S/O
Largeur des pétales (mm)								
moyenne	5,47	6,42	6,53	5,97	6,23	6,27	6,80	6,32
degré de sign.		p<0,001a	p<0,001a	ns	ns	ns	ns	ns
Longueur des pétales (mm)								
moyenne	11,28	13,15	13,60	12,93	13,62	13,90	13,68	14,68
degré de sign.		p<0,001a	p<0,001a	p<0,001a	p<0,001a	p<0,001a		p<0,001b
Longueur de la silique (mm)								
moyenne	51,13	53,08	51,68	60,75	51,44	54,77	55,97	63,65
degré de sign.		ns	ns	p<0,001a	ns	p<0,001a	ns	p<0,001b
Longueur du bec (mm)								
moyenne	9,88	8,83	7,57	11,04	8,64	8,57	10,27	10,33
degré de sign.		S/O	S/O	p<0,001a	p<0,001a	p<0,001a	p<0,001b	p<0,001b
Longueur du pédicelle (mm)								
moyenne	15,90	16,13	16,31	19,71	18,18	17,65	18,70	17,98
degré de sign.		ns	ns	p<0,001a	p<0,001a	ns	p<0,001b	ns
Hauteur de la plante (cm)								
moyenne	96,92	100,17	99,10	98,88	93,10	86,27	95,17	100,17
degré de sign.		ns	ns	ns	ns	p<0,001ab	ns	ns

* variété de référence
p - valeur de probabilité
ns = non significatif
degré de sign. = degré de signification

Moyennes établies sur deux ans à partir de l'observation de 60 siliques, 30 feuilles, 30 pétales, 30 plantes entières (hauteur) et 40 cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : 'SP Distinction CL' (voir la figure 17)
Dénomination antérieurement proposée : 'NO98-5930'
Numéro de la demande : 04-4046
Date de la demande : 2004/02/18
Requérant : Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' et 'SP Deliver CL' (voir le tableau 59 à page 164)

Sommaire : *Les feuilles de 'SP Distinction CL' sont plus étroites que celles de 'SP Bobcat CL'. Chez 'SP Distinction CL', les feuilles présentent moins de lobes que chez 'Cougar CL' mais plus de lobes que chez 'SP Deliver CL'. Les indentations de la marge sont moins nombreuses chez 'SP Distinction CL' que chez 'Cougar CL' et plus profondes chez 'SP Distinction CL' que chez les variétés de référence. La silique de 'SP Distinction CL' est plus longue et plus étroite que celle de 'SP Bobcat CL' mais plus courte que celle de 'SP Deliver CL'. Les feuilles de 'SP Distinction CL' sont vert moyen, tandis que celles de 'SP Bobcat CL' sont vert-bleu, et celles de '45A71' et de 'SPDeliver CL' sont vert foncé. À la pleine floraison et à la pleine maturité, la plante est plus courte chez 'SP Distinction CL' que chez 'SP Bobcat CL' et '45A71'.*

Description : 'SP Distinction CL' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les feuilles sont longues et de largeur moyenne. Le limbe est vert moyen et comporte un nombre intermédiaire de lobes. Sa marge est pourvue de dents pointues séparées par des indentations nombreuses et très profondes. Les pétales sont jaunes, courts, étroits à moyens, à peine tangents. La silique est semi-dressée, moyenne à longue, de largeur moyenne, avec un bec court à moyen et un pédicelle de longueur moyenne. La plante produit un mélange de graines noires et de graines brunes. Les graines ont une faible teneur en acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. À maturité, la plante est très courte à courte. 'SP Distinction CL' est résistante aux imidazolinones.

Origine génétique : 'SP Distinction CL' est une lignée résistante aux imidazolinones issue d'un croisement réalisé en 1998 à Saskatoon, en Saskatchewan, par l'Agriculture Research & Development Division de la Saskatchewan Wheat Pool. Un sujet F_1 issu de ce croisement a été utilisé comme source de microspores pour l'obtention d'une population dihaploïde. Parmi cette population, produite en 1998, la lignée dihaploïde 'NO98-5930' a été sélectionnée pour sa précocité de maturation, sa résistance à la verse, son rendement, la qualité de ses graines, sa résistance aux maladies et sa résistance aux herbicides. Des essais de rendement ont été menés en 2001 (Essais de rendement préliminaires), en 2002 (Essais coopératifs privés) et en 2003 (Essais coopératifs publics). Des essais au champ de résistance aux herbicides ont été menés parallèlement. Des essais de résistance à la jambe noire et à la rouille blanche ont été menés en 2002 par la Saskatchewan Wheat Pool et en 2003 par le CRC/COC.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'SP Distinction CL' ont eu lieu à Rosthern, en Saskatchewan, en 2003 et 2004. Les essais ont été réalisés selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient quatre répétitions. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs de 5,5 m espacés de 20 cm.

Tableau 59 : Tableau de comparaison pour 'SP Distinction CL' et 'SP Deliver CL'

	'SP Distinction CL'	'SP Deliver CL'	'SP Bobcat CL'*	'45A71'*	'Cougar CL'*
Largeur de la feuille (cm)					
moyenne	9,0	9,8	10,3	8,9	9,6
écart-type	0,77	0,71	0,75	0,76	0,68
PPDS=0,94					
Longueur de la silique (mm)					
moyenne	66,4	78,5	52,8	68,1	66,0
écart-type	7,62	5,64	2,87	4,61	4,85
PPDS=7,03					
Largeur de la silique (mm)					
moyenne	4,8	4,6	5,3	5,0	4,7
écart-type	0,32	0,30	0,47	0,43	0,45
PPDS=0,29					
Longueur du pédicelle (mm)					
moyenne	20,8	26,4	21,1	22,1	21,3
écart-type	2,87	2,92	2,37	3,50	3,27
PPDS=2,49					

Hauteur de la plante (cm)					
moyenne	98,8	120,8	128,2	119,6	111,0
écart-type	6,50	6,88	6,19	9,98	10,47
PPDS=18,04					

* variété de référence
PPDS = plus petite différence signifiative

Les moyennes ont été calculées à partir de moyennes établies sur deux ans par observation des caractères des siliques chez 60 plantes et par 30 mesures des caractères des feuilles et pétales. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2% selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'SP Deliver CL'** (voir la figure 18)
Dénomination antérieure proposée : **'NO00-4735'**
Numéro de la demande : 04-4048
Date de la demande : 2004/02/18
Requérant : Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' et 'SP Distinction CL' (voir le tableau 59 à page 164)

Sommaire : *Les feuilles de 'SP Deliver CL' présentent moins de lobes que celles de 'SP Bobcat CL', '45A71', 'Cougar CL' et 'SP Distinction CL'. Chez 'SP Deliver CL', les indentations de la marge sont plus nombreuses que chez 'SP Bobcat CL' et moins profondes que chez 'SP Distinction CL'. Chez 'SP Deliver CL', la floraison est plus tardive que chez '45A71', 'Cougar CL' et 'SP Distinction CL'. La silique de 'SP Deliver CL' est plus longue que celle des variétés de référence et plus étroite que celle de 'SP Bobcat CL' et '45A71'. Chez 'SP Deliver CL', le pédicelle est plus long que chez les variétés de référence. Les feuilles de 'SP Deliver CL' sont vert foncé, tandis que celles de 'SP Bobcat CL' sont vert-bleu, et celles de 'Cougar CL' et 'SP Distinction CL' sont vert moyen.*

Description : 'SP Deliver CL' est un canola de printemps à pollinisation libre. Les feuilles sont longues et larges. Le limbe est vert foncé, non lobé, à dents pointues séparées par de nombreuses à très nombreuses indentations moyennes à profondes. Les pétales sont jaunes, moyens à longs, étroits, à peine tangents. La silique est horizontale, très longue, de largeur moyenne, avec un long bec et un pédicelle long à très long. Les graines sont brunes et ont une faible teneur en acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. À maturité, la plante est moyenne à haute. 'SP Deliver CL' est résistante aux imidazolinones.

Origine génétique : 'SP Deliver CL' est une lignée résistante aux imidazolinones issue d'un croisement réalisé en 2000 à Saskatoon, en Saskatchewan, par l'Agriculture Research & Development Division de la Saskatchewan Wheat Pool. Un sujet F_1 issu de ce croisement a été utilisé comme source de microspores pour l'obtention d'une population dihaploïde. Parmi cette population, produite en 2000, la lignée dihaploïde 'NO00-4735' a été sélectionnée pour sa précocité de maturation, sa résistance à la verse, son rendement, la qualité de ses graines, sa résistance aux maladies et sa résistance aux herbicides. Des essais de rendement ont été menés en 2002 (Essais coopératifs privés) et en 2003 (Essais coopératifs publics). Des essais au champ de résistance aux herbicides ont été menés parallèlement. Des essais de résistance à la jambe noire et à la rouille blanche ont été menés en 2002 par la Saskatchewan Wheat Pool et en 2003 par le CRC/COC.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'SP Deliver CL' ont eu lieu à Rosthern, en Saskatchewan, en 2003 et 2004. Les essais ont été réalisés selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient quatre répétitions. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs de 5,5 m espacés de 20 cm.

Dénomination proposée : **'SP Donavon'** (voir la figure 19)
Dénomination antérieure proposée : **'NR00-4493'**
Numéro de la demande : 04-4086
Date de la demande : 2004/03/03
Requérant : Saskatchewan Wheat Pool, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'SP Banner', 'SP Craven', 'LoLinda' et 'SP Deliver CL'

Sommaire : *Les feuilles de 'SP Donavon' sont plus larges que celles de 'SP Craven', et elles présentent moins de lobes que celles de 'SP Craven' et 'SP Banner'. Chez 'SP Donavon', les indentations de la marge sont moins nombreuses que chez 'SP Deliver CL' et plus profondes que chez 'SP Banner'. Les pétales de 'SP Donavon' sont plus étroits que ceux de 'SP Banner' et 'SP Craven'. La silique de 'SP Donavon' est plus courte que celle de 'SP Craven', 'LoLinda' et 'SP Deliver CL' et plus large que celle de 'LoLinda'. Chez 'SP Donavon', le pédicelle est plus long que chez 'SP Banner', 'SP Craven' et*

'LoLinda' mais plus court que chez 'SP Deliver CL'. 'SP Donavon' est résistante au glyphosate, tandis que 'LoLinda' et 'SP Deliver CL' y sont sensibles.

Description : 'SP Donavon' est un canola de printemps Roundup Ready, à faible teneur en acide linolénique, à pollinisation libre. Les feuilles sont moyennes à longues et de largeur moyenne. Le limbe est vert-bleu et présente un très petit nombre de lobes. La marge est pourvue de dents arrondies à pointues séparées par un nombre faible à moyen d'indentations de profondeur moyenne. Les pétales sont jaune pâle, courts à moyens, étroits à moyens, à peine tangents. La silique est horizontale, de longueur moyenne, moyenne à large; le bec et le pédicelle sont longs. La plante produit un mélange de graines brunes et de graines noires. Les graines ont une faible teneur en acide érucique et une très faible teneur en glucosinolates. À maturité, la plante est de hauteur moyenne. 'SP Donavon' est résistante au glyphosate.

Origine génétique : 'SP Donavon' est une lignée Roundup Ready à faible teneur en acide linolénique, issue d'un croisement réalisé en 1999 à Saskatoon, en Saskatchewan, par l'Agriculture Research & Development Division de la Saskatchewan Wheat Pool. Un sujet F_1 issu de ce croisement a été utilisé comme source de microspores pour l'obtention d'une population dihaploïde. Parmi cette population, produite en 2000, la lignée dihaploïde 'NR00-4493' a été sélectionnée pour sa précocité de maturation, sa résistance à la verse, son rendement, la qualité de ses graines, sa résistance aux maladies et sa résistance aux herbicides. Des essais de rendement ont été menés en 2002 (Essais coopératifs privés) et en 2003 (Essais coopératifs publics). Des essais au champ de résistance aux herbicides ont été menés parallèlement. Des essais de résistance à la jambe noire et à la rouille blanche ont été menés en 2002 par la Saskatchewan Wheat Pool et en 2003 par le CRC/COC.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'SP Donavon' ont eu lieu à Rosthern, en Saskatchewan, en 2003 et 2004. Les essais ont été réalisés selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets et comportaient quatre répétitions. Chaque parcelle était constituée de 6 rangs de 5,5 m espacés de 20 cm.

Tableau 60 : Tableau de comparaison pour 'SP Donavon'

	'SP Donavon'	'SP Banner'*	'SP Craven'*	'LoLinda'*
Largeur de la feuille (cm)				
moyenne	9,2	9,4	8,2	8,8
écart-type	0,88	0,68	0,61	0,66
PPDS = 0,94				
Longueur des pétales (mm)				
moyenne	15,0	17,6	15,2	15,0
écart-type	0,57	0,52	0,69	0,67
PPDS = 2,23				
Largeur des pétales (mm)				
moyenne	7,5	8,3	6,4	7,2
écart-type	0,46	0,35	0,30	0,31
PPDS = 0,74				
Longueur de la silique (mm)				
moyenne	63,6	68,7	75,7	55,8
écart-type	4,51	4,32	6,07	3,10
PPDS = 7,03				
Largeur de la silique (mm)				
moyenne	5,1	4,9	4,8	4,3
écart-type	0,36	0,36	0,34	0,39
PPDS = 0,29				
Longueur du pédicelle (mm)				
moyenne	23,9	21,1	21,0	20,7
écart-type	2,76	2,65	2,95	2,42
PPDS = 2,49				

* variété de référence
PPDS = plus petite différence significative

Moyennes établies sur deux ans à partir de l'observation de 60 siliques, 30 feuilles et 30 pétales. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

Dénomination proposée : **'YN01-429'** (voir les figures 20, 21 et 22)
Numéro de la demande : 04-4237
Date de la demande : 2004/06/18
Requérant : Agriculture et Agroalimentaire Canada, Centre de recherches de Saskatoon, Saskatoon (Saskatchewan)
Sélectionneurs : Gerhard Rakow et Jo-Anne Relf-Eckstein, Centre de recherches de Saskatoon, Saskatoon (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Ebony' et 'N89-53'

Sommaire : *Les cotylédons de 'YN01-429' sont plus larges que ceux de 'Ebony' et de 'N89-53'. Les feuilles de 'YN01-429' sont plus courtes que celles de 'Ebony'. Les indentations des feuilles sont plus profondes chez 'YN01-429' que chez 'N89-53'. La silique de 'YN01-429' est plus courte que celle de 'Ebony'. Le bec de la silique est plus long chez 'YN01-429' que chez 'N89-53'. 'YN01-429' parvient à maturité plus tard que 'N89-53'. À maturité, 'YN01-429' donne une plante plus haute que 'N89-53', mais plus courte que 'Ebony'. Les graines*

de 'YN01-429' sont jaunes, tandis que celles de 'Ebony' et de 'N89-53' sont noires.

Description : 'YN01-429' est une variété de canola de printemps à graines jaunes à cotylédons de largeur moyenne. Les feuilles sont étroites et de longueur moyenne. Le limbe, vert moyen, est découpé en un nombre petit à moyen de lobes, et son bord a des dents aiguës séparées par des indentations peu profondes. Les fleurs sont jaunes. La silique est courte; le bec est moyen à long, et le pédicelle est de longueur moyenne. À maturité, la plante est de hauteur moyenne, et sa résistance à la verse est passable à bonne. Les graines sont jaunes et ont une très faible teneur en acide érucique et une faible teneur en glucosinolates.

Origine génétique : Au début des années 1970, on a fait des croisements interspécifiques entre diverses espèces de *Brassica* à graines jaunes et des *Brassica napus* à graines noires pour créer un *B. napus* à graines jaunes. Le *B. carinata*, à graines jaunes, a été croisé avec le *B. napus* 'Regent', à graines noires, et la F_1 obtenue a été croisée avec 'Regent'; les sujets à graines jaunes ont été sélectionnés parmi la descendance de ce rétrocroisement. Les plantes à graines brun-jaune sélectionnées ont été croisées au sarson jaune, sous-espèce de *B. rapa* à graines jaunes, et la F_1 issue de ce croisement a aussi été croisée à 'Regent'; les sujets à graines jaunes ont été sélectionnés chez les 4 générations suivantes. En 1980, à la génération F_4 de rétrocroisement, ces sélections ont abouti à la lignée YSN80-1623 de *B. napus*.

La même année, la lignée YSN80-1623 a été croisée avec SZN73-1493, une lignée pure F_5 de *B. napus* à graines brun-jaune de qualité canola qu'AAC avait mise au point a partir de croisements mettant en jeu les variétés de colza 'Target' et 'Golden', les variétés sans acide érucique 'Oro' et 'Zephyr' et deux lignées sources de matériel génétique à faible teneur en glucosinolates, 'Bronowski' et S68-2895. La lignée YN86-37, sélectionnée parmi la F_5 de ce croisement, avait des graines jaunes et la qualité canola.

En 1986, on a croisé YN86-37 avec R3608, un *B. napus* à graines jaunes; ce *B. napus*, fourni par la société semencière Svalöf, est une introduction ayant acquis, par hybridation-introgression, des gènes de la moutarde à graines jaunes *B. juncea*, qui ont conféré une couleur jaune à ses graines. Parmi la descendance du croisement de 1986, on a fait une sélection massale portant sur la couleur des graines de chaque plante, les sujets à graines jaunes étant retenus; la couleur des graines a ensuite été confirmée par culture en rangs de pépinière de 1988 à 1990, période au terme de laquelle on a obtenu une lignée F_5 génétiquement pure de *B. napus* à graines jaunes de qualité canola, YN90-1016.

En 1991, la lignée YN90-1016 a été croisée avec 'Shiralee', variété australienne de *B. napus* qui résiste à la jambe noire. Les plantes F_1 issues de ce croisement ont été utilisées comme parents mâles dans un croisement où les sujets femelles étaient de la lignée N89-53, lignée F_4 de canola à graines noires mise au point au Centre de recherches de Saskatoon d'AAC à partir d'un croisement entre les variétés de *B. napus* 'Midas' et 'Westar'. Les 320 sujets F_1 issus de ce triple croisement ont été cultivés en serre, et les graines F_2 ont été recueillies. En 1993, un total de 300 descendants F_2 ont été cultivés au champ, dans une pépinière à un seul rang, avec deux répétitions. En 1994, on a conduit 29 sujets F_2 à graines jaunes jusqu'en F_3 dans une pépinière à deux rangs, avec deux répétitions; les neuf sujets ayant la plus forte teneur en huile ont été sélectionnés. Ces lignées produisaient un mélange de graines jaunes et de graines noires. Environ 1 000 graines jaunes ont été prélevées à la main dans chacun des neuf échantillons en vrac constitués, et seules ces graines ont servi à produire les lignées F_4 évaluées en 1995. La lignée F_4 YN94-663, retenue pour la couleur jaune de ses graines, sa performance agronomique et sa forte teneur en huile, a été conduite en autofécondation dans des rangs de pépinière en 1996 (F_5) et en 1997 (F_6). En 1997, on a sélectionné YN97-262, lignée F_6 à graines jaunes génétiquement pure.

On a ensuite croisé YN97-262 avec les variétés de *B. napus* à graines noires 'Magnum', 'Dunkeld', 'Range' et 'Ebony', utilisées comme parents femelles, pour améliorer le rendement, la résistance à la jambe noire et la teneur en huile et en protéines du *B. napus* à graines jaunes. Pour combiner la résistance à la jambe noire au rendement, on a croisé la F_1 du croisement 'Dunkeld' × YN97-262 avec la F_1 du croisement 'Magnum' × YN97-262; pour combiner la résistance à la jambe noire à la teneur en huile, on a croisé la F_1 du croisement 'Range' × YN97-262 avec la F_1 du croisement 'Ebony' × YN97-262. Pour créer une population hétérogène hétérozygote en vue de la sélection des lignées recombinantes à graines jaunes génétiquement pures ayant un rendement élevé et une forte teneur en huile et résistant à la jambe noire, on a réalisé en serre l'intercroisement de 42 plantes F_1 issues de ce double croisement, en les pollinisant au pinceau. Les graines F_2 de ces 42 plantes ont été mises en mélange et semées au champ à Saskatoon en 1999, et les graines de 2 195 plantes F_2 ont été récoltées individuellement. Les graines de 38 de ces plantes avaient une couleur jaune très intéressante; elles ont été semées dans un essai à deux répétitions, dans une pépinière en rangs de Saskatoon en 2000. En 2001, les descendants F_4 ayant de bonnes valeurs agronomiques et donnant des graines de qualité ont été soumis à un essai de rendement précoce et, après autofécondation en serre (génération F_4, hiver 2000-2001), on a évalué au champ les plantes F_5, dans une pépinière en rangs, avec deux répétitions. La lignée F_5 YN01-429 s'est révélée être génétiquement pure quant à la coloration jaune des graines, ce qui a été confirmé en 2002 par un essai de culture en rangs à

la génération F_6.

La performance agronomique et la qualité des graines de YN01-429 a été déterminée dans des essais de rendement à 4 répétitions réalisés de 2002 à 2004 à Saskatoon et à Scott, en Saskatchewan.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais ont été réalisés à la station de recherche d'Elora de l'Université de Guelph, à Guelph (Ontario) par la Sirius Botanical Enterprises, en 2003 et 2004. Les parcelles étaient constituées de 4 rangs de 5 m espacés de 36 cm, et deux répétitions ont été effectuées selon un plan expérimental en blocs aléatoires complets.

Tableau 61 : Tableau de comparaison pour 'YN01-429'

	'YN01-429'	'Ebony'*	'N89-53'*
Largeur des cotylédons (mm)			
moyenne	23,99	19,35	20,95
degré de sign.		p<0,01	p<0,01
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	26,53	29,27	26,25
degré de sign.		p<0,01	
Longueur de la silique (mm)			
moyenne	57,37	71,85	57,67
degré de sign.		p<0,01	
Longueur du bec (mm)			
moyenne	12,33	14,20	10,68
degré de sign.			p<0,01
Précocité de maturation (jours)			
moyenne	101	100	95,5
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	130,33	136,42	114,20
degré de sign.		p<0,01	p<0,01

* variété de référence
p - valeur de probabilité
degré de sign. = degré de signification

Moyennes établies sur deux ans à partir de l'observation de 60 siliques, de 30 feuilles et de 40 cotylédons. Les différences sont significatives au seuil de probabilité de 2 % selon le critère de la plus petite différence significative.

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

Dénomination proposée : 'Yellow Yodanville' (voir la figure 23)
Nom commercial : Yellow Danville
Numéro de la demande : 01-2567
Date de la demande : 2001/03/19
Requérant : Yoder Brothers, Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Kory'

Sommaire : *La feuille de 'Yellow Yodanville' est plus longue que celle de 'Kory'. Chez la variété candidate, les bords des sinus latéraux sont chevauchants, tandis que chez la variété de référence ils sont divergents à convergents. Chez 'Yellow Yodanville', le diamètre du capitule est plus grand que chez 'Kory'. Les fleurs de 'Yellow Yodanville' ont un tube plus court que celles de 'Kory'. La forme des rayons diffère d'une variété à l'autre.*

Description : 'Yellow Yodanville' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est tronquée, et les bords des sinus latéraux sont chevauchants.

'Yellow Yodanville' produit en 9 semaines un capitule jaune, double, de type décoratif. Les rayons extérieurs sont étroits, incurvés à droits en coupe longitudinale et convexes en coupe transversale; leur sommet est émarginé à mamillé. Le capitule comporte un disque formé d'un très petit nombre de fleurs réunies en son centre. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yellow Yodanville' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en octobre 1997, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées provenant d'une sélection exclusive de semis à capitules rose pâle. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En avril

1998, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yellow Yodanville' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 62 : Tableau de comparaison pour 'Yellow Yodanville'

	'Yellow Yodanville'	'Kory'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	11.1	9.7
écart-type	0.59	0.88
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	10.4	9.5
écart-type	0.35	0.43
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	4A - 5B	4A
face inférieure	4C	4C

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Pink Yograceland' (voir la figure 24)
Nom commercial : Pink Graceland
Numéro de la demande : 01-2571
Date de la demande : 2001/03/19
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Pink Yoblush'

Sommaire : *'Pink Yograceland' donne une plante plus haute que 'Pink Yoblush'. Le capitule de 'Pink Yograceland' est alvéolé, tandis que celui de 'Pink Yoblush' est simple. Chez la variété candidate, le diamètre du capitule est plus grand que chez 'Pink Yoblush'. Chez 'Pink Yograceland', les rayons ont un tube plus long que chez la variété de référence. Les rayons de la variété candidate sont plus longs que ceux de 'Pink Yoblush'. Chez 'Pink Yograceland', le diamètre du disque est plus grand que chez 'Pink Yoblush'. Chez 'Pink Yograceland', le disque est constitué de fleurs en entonnoir, tandis que chez la variété de référence il est constitué de fleurs tubuleuses.*

Description : 'Pink Yograceland' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë à tronquée, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Pink Yograceland' produit en 8 semaines un capitule rose, alvéolé, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont larges, réfléchis en coupe longitudinale et concaves en coupe transversale; leur sommet est mamillé à denté. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs en entonnoir regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Pink Yograceland' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en octobre 1998, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées de la variété 'Yograceland'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En avril 1999, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juillet 1999, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Pink Yograceland' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été

déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 63 : Tableau de comparaison pour 'Pink Yograceland'

	'Pink Yograceland'	'Pink Yoblush'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	32,0	28,6
écart-type	1,41	1,65
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	14,3	12,0
écart-type	0,57	0,25
Longueur du tube de la corolle (cm)		
moyenne	2,0	0,8
écart-type	0,35	0,21
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	7,3	5,9
écart-type	0,23	0,24
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	76D (avec nuance N74D)	75B-D
face inférieure	76C	76D
Diamètre du disque (cm)		
moyenne	4,6	2,3
écart-type	0,19	0,09

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Royal New Yoorleans'** (voir la figure 25)
Nom commercial : Royal New Orleans
Numéro de la demande : 01-2572
Date de la demande : 2001/03/19
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Tijuana'

Sommaire : *'Royal New Yoorleans' produit plus de tiges latérales principales que 'Tijuana'. La feuille de 'Royal New Yoorleans' est plus courte que celle de 'Tijuana'. La variété candidate présente un moins grand nombre de rayons que 'Tijuana'. Chez 'Royal New Yoorleans', le sommet des rayons est pointu, tandis que chez 'Tijuana' il est émarginé à mamillé. Chez la variété candidate, l'extrémité des rayons est principalement violet uni, tandis que chez 'Tijuana' elle est violet avec des zébrures blanches.*

Description : 'Royal New Yoorleans' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est tronquée et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont chevauchants.

'Royal New Yoorleans' produit en 8 semaines un capitule simple, violet et blanc, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont étroits, droits en coupe longitudinale et plats en coupe transversale; leur sommet est pointu. Le tube des rayons est très court. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Royal New Yoorleans' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en décembre 1996, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées de la variété 'New Yoorleans'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En avril 1997, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En juillet 1997, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Royal New Yoorleans' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les boutons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 64 : Tableau de comparaison pour 'Royal New Yoorleans'

	'Royal New Yoorleans'	'Tijuana'*
Nombre de tiges latérales principales		
moyenne	4,7	3,7
range	0,48	0,48
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	7,9	8,6
écart-type	0,38	0,43
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
apex	64A, 61A	64A, 61A
base	155B/blanche	155B/blanche
Couleur de la face inférieure des rayons (RHS)		
apex	N74C	N74C-D
base	blanche	blanche

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yocovington'** (voir la figure 26)
Nom commercial : Covington
Numéro de la demande : 01-2829
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Sunray'

Sommaire : *'Yocovington' produit moins de tiges latérales principales que 'Sunray'. Les rayons de 'Yocovington' sont légèrement plus étroits que ceux de 'Sunray', et leur sommet est légèrement plus arrondi.*

Description : 'Yocovington' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont parallèles à chevauchants.

'Yocovington' produit en 8 semaines un capitule jaune, double, de type décoratif. Les rayons extérieurs sont étroits à moyens, incurvés en coupe longitudinale et angulaires à concaves en coupe transversale; leur sommet est arrondi, émarginé et mamillé. Le capitule comporte un disque formé d'un très petit nombre de fleurs tubuleuses réunies en son centre.

Origine génétique : 'Yocovington' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en février 1997 entre deux sélections exclusives numérotées. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yocovington' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les bourgeons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 65 : Tableau de comparaison pour 'Yocovington'

	'Yocovington'	'Sunray'*
Nombre de tiges latérales principales		
moyenne	4,5	5,6
écart-type	0,71	0,70
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	5A-B	5B
face inférieure	5C	5C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yofire Island'** (voir la figure 27)
Nom commercial : Fire Island
Numéro de la demande : 01-2830
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variétés de référence : 'Pelee' et 'Yococoa Beach'

Sommaire : *'Yofire Island' produit plus de tiges latérales principales que 'Pelee'. La feuille est plus longue chez 'Yofire Island' que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, les bords des sinus latéraux sont divergents à parallèles, tandis que chez 'Yococoa Beach' ils sont chevauchants. Le capitule de 'Yofire Island' est bicolore, tandis que celui de 'Yococoa Beach' présente une coloration chromatique uniforme. Les fleurs de 'Yofire Island' ont un tube plus court que celles de 'Yococoa Beach'. Les rayons de la variété candidate sont plus étroits que ceux de 'Pelee', et leur sommet est moins pointu.*

Description : 'Yofire Island' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont divergents à parallèles.

'Yofire Island' produit un capitule semi-double, rouge et jaune, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont de largeur moyenne, réfléchis en coupe longitudinale et plats à convexes en coupe transversale; leur sommet est émarginé, mamillé et denté. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yofire Island' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en octobre 1994 à Salinas, en Californie, entre un parent femelle de la variété 'Rage' et un parent mâle appartenant à une sélection exclusive. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1996, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yofire Island' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 66 : Tableau de comparaison pour 'Yofire Island'

	'Yofire Island'	'Sunray'*	'Yococoa Beach'*
Nombre de tiges latérales principales			
moyenne	4,8	3,2	4,9
écart-type	0,63	0,42	0,74
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	8,7	7,5	7,7
écart-type	0,31	0,62	0,46
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)			
apex	46A/N34A, 180A	180A, 172B avec 46A à la marge	179A, aussi foncée que N34A
base	3A	7A	3A
Couleur de la face inférieure des rayons (RHS)			
	3C-D avec rayures 181C	7D avec rayures 172C	3A avec rayures 178C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yogainesville'** (voir la figure 28)
Nom commercial : Gainesville
Numéro de la demande : 01-2831
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Surf'

Sommaire : *'Yogainesville' donne une plante plus haute que 'Surf'. Chez 'Yogainesville', le diamètre du capitule est plus grand que chez 'Surf'. Les fleurs de la variété candidate ont un tube plus court que celles de 'Surf'. Chez 'Yogainesville', les rayons sont incurvés en coupe longitudinale et concaves en coupe transversale, tandis que chez 'Surf' ils sont réfléchis en coupe longitudinale et convexes en coupe transversale.*

Description : 'Yogainesville' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Yogainesville' produit en 8 semaines un capitule blanc, double, de type décoratif. Les rayons extérieurs sont étroits à moyens, incurvés en coupe longitudinale et concaves en coupe transversale; leur sommet est denté et profondément émarginé. Le capitule comporte un disque formé d'un très petit nombre de fleurs réunies en son centre.

Origine génétique : 'Yogainesville' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en février 1997 entre deux sélections exclusives numérotées. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yogainesville' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 67 : Tableau de comparaison pour 'Yogainesville'

	'Yogainesville'	'Surf'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	33,9	25,9
écart-type	1,29	1,10
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	12,2	9,7
écart-type	0,42	0,43
Longueur du tube de la corolle (cm)		
moyenne	3,4	0,4
écart-type	0,23	0,31

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yolisette'** (voir la figure 29)
Nom commercial : 'Lisette'
Numéro de la demande : 01-2832
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Yellow Cherie'

Sommaire : *'Yolisette' donne une plante plus haute que 'Yellow Cherie'. La feuille de 'Yolisette' est plus courte que celle de la variété de référence. Chez 'Yolisette', les bords des sinus latéraux sont convergents à chevauchants, tandis que chez 'Yellow Cherie' ils sont divergents. La variété candidate produit des rayons plus nombreux et plus courts que ceux de 'Yellow Cherie'. Chez 'Yolisette', les rayons sont droits en coupe longitudinale, tandis que chez la variété de référence ils sont incurvés. La couleur des rayons diffère légèrement d'une variété à l'autre.*

Description : 'Yolisette' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë, et les bords des sinus latéraux sont convergents à chevauchants.

'Yolisette' produit en 8 semaines un capitule jaune, simple, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont très étroits, droits en coupe longitudinale et plats en coupe transversale; leur sommet est émarginé. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yolisette' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en mai 1997 à Salinas, en Californie, entre deux sélections exclusives. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yolisette' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les boutons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 68 : Tableau de comparaison pour 'Yolisette'

	'Yolisette'	'Yellow Cherie'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	20,3	17,3
écart-type	1,23	0,92
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	5,2	6,5
écart-type	0,19	0,58
Nombre de rayons		
étendue	20 - 24	16 - 20
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	5A	5C
face inférieure	5B	3D
Diamètre du disque (cm)		
moyenne	13,4	11,2
écart-type	0,73	0,42

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yomankato'** (voir la figure 30)
Nom commercial : Mankato
Numéro de la demande : 01-2833
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Shasta'

Sommaire : *'Yomankato' produit plus de tiges latérales principales que 'Shasta'. Chez la variété candidate, le capitule est semi-double à alvéolé, tandis que chez 'Shasta' il est semi-double. Chez 'Yomankato', les fleurs du disque sont blanchâtres à la déhiscence des anthères, tandis que chez la variété de référence elles sont jaunes.*

Description : 'Yomankato' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est tronquée et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont chevauchants.

'Yomankato' produit en 8 semaines un capitule blanc, semi-double à alvéolé, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont très étroits, droits en coupe longitudinale et plats en coupe transversale; leur sommet est émarginé à denté. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs en entonnoir regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont verdâtres avant la déhiscence des anthères et blanchâtres à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yomankato' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en mars 1997 à Salinas, en Californie, entre un parent femelle appartenant à une sélection exclusive et un parent mâle de la variété 'Yolafayette'. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yomankato' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les bourgeons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 69 : Tableau de comparaison pour 'Yomankato'

	'Yomankato'	'Shasta'*
Nombre de tiges latérales principales		
moyenne	4,3	3,2
écart-type	0,67	0,42

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yomarcelle'** (voir la figure 31)
Nom commercial : Marcelle
Numéro de la demande : 01-2834
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Dark Cherie'

Sommaire : *'Yomarcelle' donne une plante plus haute que 'Dark Cherie'. La variété candidate produit moins de tiges latérales principales que 'Dark Cherie'. Chez 'Yomarcelle', les bords des sinus latéraux sont principalement convergents, tandis que chez la variété de référence ils sont divergents. Le diamètre du capitule est plus petit chez 'Yomarcelle' que chez 'Dark Cherie', et les rayons sont plus courts.*

Description : 'Yomarcelle' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë, et les bords des sinus latéraux sont principalement convergents.

'Yomarcelle' produit en 8 semaines un capitule violet, simple, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont très étroits, droits en coupe longitudinale et plats en coupe transversale; leur sommet est émarginé. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yomarcelle' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en mai 1997 à Salinas, en Californie, entre un parent femelle appartenant à une sélection exclusive et un parent mâle de la variété 'Regal Desiree'. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yomarcelle' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les boutons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 70 : Tableau de comparaison pour 'Yomarcelle'

	'Yomarcelle'	'Dark Cherie'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	24,5	19,1
écart-type	1,55	1,23
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	2,5	3,8
écart-type	0,14	0,17
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	1,3	1,9
écart-type	0,05	0,08
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	72A avec base blanche	70B passant à 77D à la marge
face inférieure	70A sur fond blanc	72C-D passant à 76C à la marge

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yopresidio'** (voir la figure 32)
Nom commercial : Presidio
Numéro de la demande : 01-2835
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variétés de référence : 'Charm' et 'Yolansing'

Sommaire : *'Yopresidio' donne une plante plus haute que les variétés de référence. La variété candidate produit plus de tiges latérales principales que 'Charm'. La feuille de la variété candidate est légèrement plus courte que celle des variétés de référence et plus étroite que celle de 'Yolansing'. Les lobes latéraux inférieurs de la feuille sont plus courts chez*

'Yopresidio' que chez 'Yolansing'. Chez 'Yopresidio', les bords des sinus latéraux sont chevauchants, tandis qu'ils sont parallèles à convergents chez 'Charm' et divergents à parallèles chez 'Yolansing'. Le diamètre du capitule est légèrement plus petit chez 'Yopresidio' que chez les variétés de référence. Chez la variété candidate, les rayons ont un tube plus court que chez 'Yolansing'. Chez 'Yopresidio', le capitule est d'un rose plus pâle que chez les variétés de référence.

Description : 'Yopresidio' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est tronquée et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont chevauchants.

'Yopresidio' produit en 8 semaines un capitule rose, double, de type décoratif. Les rayons extérieurs sont étroits, droits en coupe longitudinale et plats en coupe transversale; leur sommet est émarginé à mamillé. Le capitule comporte un petit disque formé de fleurs tubuleuses réunies en son centre.

Origine génétique : 'Yopresidio' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en février 1997 à Salinas, en Californie, entre deux sélections exclusives. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En mars 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yopresidio' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 71 : Tableau de comparaison pour 'Yopresidio'

	'Yopresidio'	'Charm'*	'Yolansing'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	36,2	28,0	33,3
écart-type	0,88	1,75	0,83
Longueur de la feuille (cm)			
moyenne	8,8	9,6	10,5
écart-type	0,57	0,68	0,60
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	5,1	5,2	7,0
écart-type	0,51	0,46	0,61
Longueur des lobes inférieurs de la feuille (cm)			
moyenne	3,3	3,5	4,5
écart-type	0,27	0,24	0,68
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	11,3	11,7	11,9
écart-type	0,16	0,27	0,34
Longueur du tube de la corolle (cm)			
moyenne	0,5	0,8	5,7
écart-type	0,06	0,44	1,15
Couleur des rayons (RHS)			
face supérieure	69D avec nuance 69B-C	84C avec nuance 77C-D	75A avec nuance 72C
face inférieure	N155B	69D avec tons 69B-C	76D avec tons N74C-D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yosylvie'** (voir la figure 33)
Nom commercial : Sylvie
Numéro de la demande : 01-2836
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'White Cherie'

Sommaire : *'Yosylvie' donne une plante plus haute que 'White Cherie'. La feuille de la variété candidate est plus longue et plus étroite que celle de 'White Cherie'. Chez 'Yosylvie', le diamètre du capitule est plus petit que chez la variété de référence. 'Yosylvie' présente des rayons plus nombreux et plus courts que ceux de 'White Cherie'. Chez la variété candidate, les rayons sont pour la plupart droits en coupe longitudinale, tandis que chez 'White Cherie' ils sont incurvés. Chez 'Yosylvie', les fleurs du disque sont jaunes à la déhiscence des anthères, tandis que chez la variété de référence elles sont jaune et blanc.*

Description : 'Yosylvie' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë, et les bords des sinus latéraux sont divergents.

'Yomarcelle' produit en 7 semaines un capitule blanc, semi-double, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont très étroits, droits en coupe longitudinale et plats en coupe transversale; leur sommet est émarginé. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yosylvie' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en mai 1997 à Salinas, en Californie, entre deux sélections exclusives. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1998, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yosylvie' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les boutons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 72 : Tableau de comparaison pour 'Yosylvie'

	'Yosylvie'	'White Cherie'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	21,9	17,3
écart-type	1,73	1,01
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	6,1	5,6
écart-type	0,31	0,26
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	3,0	3,3
écart-type	0,17	0,28
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	3,1	4,1
écart-type	0,19	0,27
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	1,4	2,0
écart-type	0,07	0,17
Nombre de rayons		
étendue	41-51	26-29

* variété de référence

Dénomination proposée : **'White Yograceland'** (voir la figure 34)
Nom commercial : White Graceland
Numéro de la demande : 01-2837
Date de la demande : 2001/09/27
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'White Yoblush'

Sommaire : *'White Yograceland' produit moins de tiges latérales principales que 'White Yoblush'. La feuille de 'White Yograceland' est plus large que celle de 'White Yoblush'. Les lobes latéraux inférieurs de la feuille sont plus longs chez 'White Yograceland' que chez 'White Yoblush'. La variété candidate donne un capitule alvéolé, tandis que la variété de référence donne un capitule simple. Chez 'White Yograceland', le diamètre du capitule est plus grand que chez 'White Yoblush'. Les rayons sont plus longs chez la variété candidate que chez 'White Yoblush', et le diamètre du disque est plus grand.*

Description : 'White Yograceland' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont divergents à parallèles.

'White Yograceland' produit en 8 semaines un capitule blanc, alvéolé, de type marguerite. Les rayons extérieurs sont larges, réfléchis en coupe longitudinale et plats à convexes en coupe transversale; leur sommet est émarginé à mamillé. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs en entonnoir regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaune crème à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'White Yograceland' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'une mutation naturelle apparue chez un sujet entier appartenant à une sélection exclusive cultivée en serre, sélection elle-même obtenue en induisant des mutations par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées de la variété 'Yograceland' en octobre 1998 à Fort Myers, en Floride. En avril 1999, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la sélection exclusive irradiée, maintenue à Fort Myers, en Floride. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juillet 1999, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'White Yograceland' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 73 : Tableau de comparaison pour 'White Yograceland'

	'White Yograceland'	'White Yoblush'*
Nombre de tiges latérales principales		
moyenne	3,4	4,6
écart-type	0,52	0,84
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	5,5	4,9
écart-type	0,33	0,41
Longueur des lobes inférieurs de la feuille (cm)		
moyenne	3,8	3,2
écart-type	0,39	0,43
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	15,6	13,1
écart-type	0,60	0,51
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	7,6	6,1
écart-type	0,33	0,31
Diamètre du disque (cm)		
moyenne	5,2	2,4
écart-type	0,30	0,06

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Cream Reagan Twin'** (voir la figure 35)
Numéro de la demande : 01-2905
Date de la demande : 2001/12/10
Requérant : Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Cream Reagan' et 'Lemon Reagan'

Sommaire : *Chez 'Cream Reagan Twin', la face interne des rayons est d'un jaune plus pâle (RHS 4D à 5D) que chez 'Cream Reagan' (4C). Chez la variété candidate, le pédoncule du capitule terminal est long, tandis que chez 'Lemon Reagan' il est long à très long.*

Description : 'Cream Reagan Twin' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement le long des côtes. L'insertion des pousses latérales est fragile à moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et long, et les stipules sont de taille moyenne. La feuille est charnue, moyenne à longue, de largeur et d'épaisseur moyennes; sa marge est moyennement à grossièrement dentée en scie, sa base est cordée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux à très nombreux, de diamètre petit à moyen, présentant un nombre faible à moyen de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Les rayons sont faiblement réfléchis en coupe longitudinale; leur tube est très court, dépourvu de carène, concave en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont courts à moyens, moyens à larges. Les deux faces des rayons sont jaunes. Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de dôme élevé.

Origine génétique : 'Cream Reagan Twin' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1998 chez un sujet entier de la variété 96.4020 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1999 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5550.

Dénomination proposée :	**'Dark Rosy Reagan'** (voir la figure 36)
Numéro de la demande :	01-2906
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Reagan Rosy'

Sommaire : *Chez 'Dark Rosy Reagan', la face interne des rayons est violet pâle (RHS 80D), tandis que chez 'Reagan Rosy' elle est rose-rouge très pâle (56C).*

Description : 'Dark Rosy Reagan' est un chrysanthème multifleurs moyen à haut. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle n'est pas anthocyanée. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et long, et les stipules sont grandes à très grandes. La feuille est charnue, longue, moyenne à large, d'épaisseur moyenne; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est cordée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules nombreux, semi-doubles, de diamètre petit à moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Les rayons sont faiblement réfléchis en coupe longitudinale; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, concave en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. La face externe des rayons est violet pâle, et la face interne est violette. Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Dark Rosy Reagan' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1997 chez un sujet entier de la variété 'Red Reagan' poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5316.

Dénomination proposée :	**'Ruby Red Reagan'** (voir la figure 37)
Numéro de la demande :	01-2907
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Red Reagan'

Sommaire : *Chez 'Ruby Red Reagan', la face interne des rayons est violet teinté de gris (RHS 187C), tandis que chez 'Red Reagan' elle est rouge (47A et 53B).*

Description : 'Ruby Red Reagan' est un chrysanthème multifleurs moyen à haut. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle n'est pas anthocyanée. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et long, et les stipules sont petites. La feuille est charnue, large, moyenne à longue, d'épaisseur moyenne; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est tronquée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux à très nombreux, de diamètre petit à moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Les rayons sont faiblement à modérément réfléchis en coupe longitudinale; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, concave en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. La face externe des rayons est violet-rouge (RHS 58A), avec un motif tessellé plus pâle, et la face interne est violet teinté de gris (187C) à rougeâtre, avec un motif tessellé plus pâle. Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses courtes à moyennes bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre petit à moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Ruby Red Reagan' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1998 chez un sujet entier de la variété 'Red Reagan' poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5238.

Dénomination proposée :	**'Tripdee Reagan'** (voir la figure 38)
Numéro de la demande :	01-2908
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Dark Splendid Reagan'

Sommaire : *Chez 'Tripdee Reagan', la face interne des rayons est violet-rouge RHS 72B avec un motif tessellé plus pâle, tandis que chez 'Dark Splendid Reagan' elle est violet-rouge 71C.*

Description : 'Tripdee Reagan' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique le long des côtes. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et long, et les stipules sont petites. La feuille est charnue, large, de longueur et d'épaisseur moyennes; sa marge est moyennement à grossièrement dentée en scie, sa base est cordée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, moyennement nombreux à nombreux, de diamètre moyen, présentant un nombre faible à moyen de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Les rayons sont faiblement à modérément réfléchis en coupe longitudinale; leur tube est très court, dépourvu de carène, concave en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. La face externe des rayons est violet-rouge RHS 75A, avec un motif tessellé plus pâle, et la face interne est violet-rouge 72A, avec un motif tessellé pâle. Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen, formé de fleurs tubuleuses courtes à moyennes bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant comme après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Tripdee Reagan' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1997 chez un sujet entier de la variété 'Dark Splendid Reagan' poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1997 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/4806.

Dénomination proposée :	**'Pink Elite Reagan'** (voir la figure 39)
Numéro de la demande :	01-2909
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Pearl Carrera Reagan'

Sommaire : *'Pink Elite Reagan' donne une plante de hauteur moyenne, tandis que 'Pearl Carrera Reagan' donne une plante courte à moyenne. Chez la variété candidate, la face externe des rayons extérieurs est violet RHS 75C lorsque ceux-ci sont en bouton, tandis que chez 'Pearl Carrera Reagan' elle est violet 80D.*

Description : 'Pink Elite Reagan' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont de longueur moyenne. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement à la base. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et long, et les stipules sont petites. La feuille est charnue, large, longue, d'épaisseur moyenne; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est tronquée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, moyennement nombreux à nombreux, de diamètre petit à moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Les rayons sont faiblement réfléchis en coupe longitudinale; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. La face externe des rayons est violet-rouge (RHS 69B), et la face interne est violette (entre 75A et 75B). Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre petit à moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Pink Elite Reagan' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1997 chez un sujet entier de la variété 96.4020 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 et 1999 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5301.

Dénomination proposée :	**'Sunny Elite Reagan'** (voir la figure 40)
Numéro de la demande :	01-2910
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Sunny Reagan', 'Speed Sunny Reagan' et 'Rgn Elite Geel'

Sommaire : *Chez 'Sunny Elite Reagan', seul le sommet des rayons est faiblement à très faiblement réfléchi, tandis que chez 'Sunny Reagan' et 'Speed Sunny Reagan' les rayons en entier sont faiblement à moyennement réfléchis. Le pédoncule de la variété candidate est très long, tandis que celui de 'Rgn Elite Geel' est long. Chez 'Sunny Elite Reagan', le délai de floraison est de 7 semaines; chez 'Sunny Reagan', il est de 8 semaines.*

Description : 'Sunny Elite Reagan' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, mince à moyenne; elle présente une pigmentation anthocyanique le long des côtes. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et très long, et les stipules sont de taille moyenne. La feuille est charnue, moyenne à longue, de largeur et d'épaisseur moyennes; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est arrondie, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux, de diamètre moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Le sommet des rayons est très faiblement à faiblement réfléchi;

leur tube est très court à court, dépourvu de carène, convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. La face externe des rayons est jaune RHS 6C et 7D, tandis que la face interne est d'un jaune situé entre 5A et 5B. Le capitule comporte un nombre petit à moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses moyennes à longues bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre petit à moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Sunny Elite Reagan' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1998 chez un sujet entier de la variété 96.4020 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 2000 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5815.

Dénomination proposée : **'White Elite Reagan'** (voir la figure 41)
Numéro de la demande : 01-2911
Date de la demande : 2001/12/10
Requérant : Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'White Reagan'

Sommaire : *Chez 'White Elite Reagan', la face externe des rayons, lorsque ceux-ci sont en bouton, est d'un jaune légèrement plus pâle que RHS 8D, tandis que chez 'White Reagan' elle est jaune 4D. Chez la variété candidate, la face externe des rayons est plus blanche que 155D avant la déhiscence des anthères, tandis que chez 'White Reagan' elle est blanc 155D à légèrement plus blanche que 155D.*

Description : 'White Elite Reagan' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle n'est pas anthocyanée. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et long, et les stipules sont petites. La feuille est charnue, longue, moyenne à large, d'épaisseur moyenne; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est arrondie, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, moyennement nombreux à nombreux, de diamètre moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Presque toute la moitié distale des rayons est très faiblement à faiblement réfléchie; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. Les deux faces des rayons sont blanches (plus blanches que RHS 155D). Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'White Elite Reagan' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1995 chez un sujet entier de la variété 'White Reagan' poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1996 et 1998 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/4844.

Dénomination proposée : **'Dark Reagan Mundo'** (voir la figure 42)
Numéro de la demande : 01-2912
Date de la demande : 2001/12/10
Requérant : Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Dark Reagan', 'Carrera Reagan' et 'Reagan Turbo'

Sommaire : *'Dark Reagan Mundo' donne une plante de hauteur moyenne, tandis que 'Carrera Reagan' donne une plante courte à moyenne. Chez la variété candidate, la face interne des rayons est violette (entre RHS 75A et 78C), avec un motif tessellé plus pâle, tandis que chez 'Dark Reagan' elle est violet-rouge 69B, avec une légère couche de violet-rouge 72A, ce qui donne globalement l'impression que cette face est violet 75A, mais en plus rose. Chez 'Dark Reagan Mundo', la couleur de la face externe des rayons est assimilable au violet 75C, mais en plus gris; chez 'Reagan Turbo', elle est violet-rouge 69B à violet 75D.*

Description : 'Dark Reagan Mundo' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement à la base. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais et de longueur moyenne, et les stipules sont de taille moyenne. La feuille est charnue, d'épaisseur moyenne, moyenne à large; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est arrondie, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, moyennement nombreux à nombreux, de diamètre petit à moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Presque toute la moitié distale des rayons est très faiblement à faiblement réfléchie; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, plat à légèrement convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont moyens à larges, courts à moyens. La face externe des rayons est violet RHS 75C, tandis que la face interne est violet 75A et 78C, avec un motif tessellé plus pâle. Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Dark Reagan Mundo' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1996 chez un sujet entier de la variété 93.4892-01 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 et 1999 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5224.

Dénomination proposée : **'Pink Reagan Mundo'** (voir la figure 43)
Numéro de la demande : 01-2913
Date de la demande : 2001/12/10
Requérant : Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Reagan' et 'Dark Reagan'

Sommaire : *'Pink Reagan Mundo' donne une plante moyenne à haute; 'Reagan' donne une plante de hauteur moyenne. Chez la variété candidate, les rayons sont moyens à larges, tandis que chez 'Dark Reagan' ils sont larges. Chez 'Pink Reagan Mundo', la couleur de la face interne des rayons est assimilable au violet RHS 75B, avec un motif tessellé plus pâle; chez 'Dark Reagan', elle est violet-rouge 69B, avec une légère couche de violet-rouge 72A, ce qui donne globalement l'impression que cette face est violet 75A, mais en plus rose.*

Description : 'Pink Reagan Mundo' est un chrysanthème multifleurs moyen à haut. Les entre-nœuds sont de longueur moyenne. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle n'est pas anthocyanée. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais, moyen à long, et les stipules sont grandes à très grandes. La feuille est charnue, longue, large, d'épaisseur moyenne; sa marge est moyennement dentée en scie, sa base est tronquée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux à très nombreux, de diamètre moyen, présentant un nombre faible à moyen de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Presque toute la moitié distale des rayons est très faiblement à faiblement réfléchie; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, légèrement convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont moyens à larges, courts à moyens. La face externe des rayons est violet-rouge (RHS 69C), avec un motif tessellé plus pâle, et la couleur de la face interne est assimilable au violet 75B, avec un motif tessellé plus pâle. Le capitule comporte un nombre

moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Pink Reagan Mundo' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1996 chez un sujet entier de la variété 93.4892-01 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5242.

Dénomination proposée :	**'White Reagan Mundo'** (voir la figure 44)
Numéro de la demande :	01-2914
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'White Turbo Reagan'

Sommaire : *Chez 'White Reagan Mundo', les rayons sont plus nombreux que chez la variété de référence, et le capitule présente un disque de diamètre plus grand.*

Description : 'White Reagan Mundo' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement à la base. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais, moyen à long, et les stipules sont de taille moyenne. La feuille est charnue, moyenne à longue, moyenne à large, d'épaisseur moyenne; sa marge est moyennement à grossièrement dentée en scie, sa base est cordée, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux à très nombreux, de diamètre petit à moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Presque toute la moitié distale des rayons est très faiblement à faiblement réfléchie; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, légèrement convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont larges, courts à moyens. Les deux faces des rayons sont blanches (légèrement plus blanches que RHS 155D). Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'White Reagan Mundo' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1996 chez un sujet entier de la variété 93.4892-01 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 et 1999 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5237.

Dénomination proposée :	**'Yellow Reagan Mundo'** (voir la figure 45)
Numéro de la demande :	01-2915
Date de la demande :	2001/12/10
Requérant :	Chrysanthemum Breeders Association N.V., Rijsenhout (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Yellow Reagan'

Sommaire : *Chez 'Yellow Reagan Mundo', le pédoncule est moyen à long, tandis que chez 'Yellow Reagan' il est long à très long.*

Description : 'Yellow Reagan Mundo' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement le

long des côtes. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais, moyen à long, et les stipules sont de taille moyenne. La feuille est charnue, longue, de largeur et d'épaisseur moyennes; sa marge est grossièrement dentée en scie, sa base est arrondie, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont moyens à longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux à très nombreux, de diamètre petit à moyen, présentant un faible nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Presque toute la moitié distale des rayons est très faiblement à faiblement réfléchie; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, légèrement convexe en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont moyens à larges, courts à moyens. La face externe des rayons est jaune RHS 4C, tandis que la face interne est jaune 3B. Le capitule comporte un nombre moyen de rayons ainsi qu'un disque de diamètre moyen à grand, formé de fleurs tubuleuses de longueur moyenne bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont vertes avant la déhiscence des anthères et jaunes après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre petit à moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Yellow Reagan Mundo' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans les installations de la Chrysanthemum Breeders Association N.V., aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1996 chez un sujet entier de la variété 93.4892-01 poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 1998 et 1999 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5229.

Dénomination proposée : **'Vybowl'** (voir la figure 46)
Dénomination antérieurement proposée : **'98.27707'**
Numéro de la demande : 01-2916
Date de la demande : 2001/12/10
Requérant : Vyking Flowers B.V., Naaldwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Vyking'

Sommaire : *Chez 'Vybowl', les rayons sont jaune RHS 5A à 5B, tandis que chez 'Vyking' ils sont jaune foncé RHS 9A, mais en plus intense.*

Description : 'Vybowl' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts à moyens. La tige est vert-jaune, de diamètre moyen; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement le long des côtes. L'insertion des pousses latérales est fragile, et leur angle d'insertion est petit. Le pédoncule est épais à très épais, de longueur moyenne, et les stipules sont petites à moyennes. La feuille est charnue, moyenne à longue, de largeur et d'épaisseur moyennes; sa marge est moyennement à grossièrement dentée en scie, sa base est arrondie, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs à très longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, nombreux, de petit diamètre, présentant un nombre faible à moyen de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Le sommet des rayons est très faiblement à faiblement incurvé; leur tube est très court à court, dépourvu de carène, concave en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont courts et larges. La face externe des rayons est jaune RHS 6C, tandis que la face interne est d'un jaune situé entre 5A et 5B. Le capitule comporte un grand nombre de rayons, à sommet denté, ainsi qu'un disque de diamètre petit à moyen, formé de fleurs tubuleuses très courtes à courtes bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont brunes avant la déhiscence des anthères et vert-jaune après la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre petit à moyen, en forme de cône élevé.

Origine génétique : 'Vybowl' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans une pépinière à Naaldwijk, aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1999 chez un sujet entier de la variété 'Vyking' poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 2001 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/6161.

Dénomination proposée : **'Dark Orange Vyking'** (voir la figure 47)
Dénomination antérieurement proposée : **'99.4680'**
Numéro de la demande : 01-2917
Date de la demande : 2001/12/10
Requérant : Vyking Flowers B.V., Naaldwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Tedcha Orange'

Sommaire : *'Dark Orange Vyking' présente un grand nombre de rangs de rayons, tandis que 'Tedcha Orange' en présente un nombre petit à moyen.*

Description : 'Dark Orange Vyking' est un chrysanthème multifleurs de hauteur moyenne. Les entre-nœuds sont courts. La tige est vert-jaune, mince à moyenne; elle présente une pigmentation anthocyanique principalement le long des côtes. L'insertion des pousses latérales est moyenne, et leur angle d'insertion est moyen. Le pédoncule est épais, de longueur moyenne, et les stipules sont petites à moyennes. La feuille est charnue, moyenne à longue, de largeur et d'épaisseur moyennes; sa marge est moyennement à grossièrement dentée en scie, sa base est arrondie, et son sommet est mucroné. Les lobes inférieurs de la feuille sont longs à très longs et séparés des lobes suivants par un sinus à base arrondie pourvue d'un ergot. Les bords des sinus latéraux sont convergents.

L'inflorescence est un corymbe de capitules semi-doubles, moyennement nombreux à nombreux, de petit diamètre, présentant un grand nombre de rangs de rayons. L'involucre comprend 5 rangs ou moins de bractées, mais il n'y a aucune bractée parmi les fleurs. Presque toute la moitié distale des rayons est modérément réfléchie, sauf chez les rayons extérieurs, dont seule la pointe est légèrement réfléchie. Le tube des rayons est très court à court, pourvu de deux carènes, concave en coupe transversale. Les rayons extérieurs sont courts et larges à très larges. La face externe des rayons est jaune (RHS 8B), faiblement teintée d'orange-gris (167D) dans la moitié distale, et la face interne est orange-gris (entre 163A et 167B), avec à la base du jaune 9B qui n'est pas visible chez le capitule entier. Le capitule comporte un grand nombre de rayons, à sommet denté, ainsi qu'un disque de diamètre moyen, formé de fleurs tubuleuses courtes à moyennes bien visibles à tous les stades de développement du capitule. Ces fleurs sont violet-gris (187A) avec de l'orange-gris (163B) sur le pourtour avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères. Le réceptacle est de diamètre moyen, en forme de cône aplati.

Origine génétique : 'Dark Orange Vyking' a été créée dans le cadre d'un programme d'amélioration par mutation mené dans une pépinière à Naaldwijk, aux Pays-Bas; elle est issue d'une mutation découverte en 1998 chez un sujet entier de la variété 'Orange Vyking' poussant en serre. La plante a été multipliée par bouturage, puis le clone a été soumis à des essais visant à évaluer l'uniformité, la stabilité et l'homogénéité des caractères distinctifs ainsi que la valeur commerciale de la variété.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur un rapport d'examen technique acheté du Plant Variety Rights Office (PVRO) du Royaume-Uni. Les essais ont été réalisés en 2000 et 2002 par le NIAB à Cambridge, au Royaume-Uni. Le numéro de référence du PVRO est AFP 15/5958.

Dénomination proposée : **'Yoamarillo'** (voir la figure 48)
Nom commercial : Amarillo
Numéro de la demande : 02-3031
Date de la demande : 2002/03/26
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Yotopeka'

Sommaire : *La feuille de 'Yoamarillo' est plus large que celle de 'Yotopeka'. Chez 'Yoamarillo', le capitule est légèrement plus large que chez 'Yotopeka'. Les rayons de 'Yoamarillo' sont plus longs que ceux de la variété de référence. Chez la variété candidate, les fleurs ont un tube plus long que chez 'Yotopeka'. Les rayons extérieurs de la variété candidate sont plus étroits que ceux de 'Yotopeka'. Chez 'Yoamarillo', le capitule est d'un jaune légèrement plus foncé que chez la variété de référence.*

Description : 'Yoamarillo' est un chrysanthème pincé, ébourgeonné, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont convergents.

'Yoamarillo' produit en 8 semaines un capitule jaune, double, de type décoratif. Les rayons extérieurs sont spatulés, étroits, incurvés à droits en coupe longitudinale et concaves en coupe transversale; leur sommet est mamillé à denté. Le capitule comporte un disque formé d'un très petit nombre de fleurs tubuleuses réunies en son centre.

Origine génétique : 'Yoamarillo' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman

dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en novembre 1997 à Salinas, en Californie, entre deux sélections exclusives. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En février 1999, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yoamarillo' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. Tous les sujets ont été ébourgeonnés. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 74 : Tableau de comparaison pour 'Yoamarillo'

	'Yoamarillo'	'Yotopeka'*
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,8	4,1
écart-type	0,21	0,29
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	11,2	10,0
écart-type	0,71	0,44
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	5,4	5,0
écart-type	0,22	0,41
Longueur du tube de la corolle (cm)		
moyenne	2,9	1,4
écart-type	0,33	0,46
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	6B/5B	5C
face inférieure	5C	4C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Red Yoduluth'** (voir la figure 49)
Nom commercial : Red Duluth
Numéro de la demande : 02-3034
Date de la demande : 2002/03/26
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Rage'

Sommaire : *La feuille de 'Red Yoduluth' est plus courte que celle de 'Rage'. Chez 'Red Yoduluth', le diamètre du capitule est plus grand que chez la variété de référence. Les rayons de la variété candidate sont plus longs que ceux de 'Rage', et leur tube est également plus long. Les rayons de 'Red Yoduluth' sont en forme de cuillère, contrairement à ceux de 'Rage'.*

Description : 'Red Yoduluth' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë, et les bords des sinus latéraux sont principalement parallèles.

'Red Yoduluth' produit en 9 semaines un capitule rouge, semi-double, de type marguerite, dont les rayons sont en forme de cuillère. Le tube de la corolle est jaune pâle. Les rayons extérieurs sont étroits, incurvés en coupe longitudinale, et plats à convexes en coupe transversale; leur sommet est mamillé à denté. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères et jaunes à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Red Yoduluth' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Fort Myers, en Floride; en août 1998, des mutations ont été induites par irradiation aux rayons X chez des boutures non racinées de la variété 'Yoduluth'. Les boutures traitées ont été mises à raciner, et leurs extrémités apicales ont été pincées à trois reprises, ce qui a stimulé la production de rameaux latéraux. Lorsque ces rameaux ont atteint une taille suffisante, après le troisième pinçage, des boutures terminales ont été prélevées et cultivées en conditions contrôlées jusqu'à floraison. En janvier 1999, la sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi ces boutures. La variété a été sélectionnée pour la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs et sa longévité après la production. En avril 1999, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Red Yoduluth' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les boutons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 75 : Tableau de comparaison pour 'Red Yoduluth'

	'Red Yoduluth'	'Rage'*
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	8,1	9,1
écart-type	0,70	0,57
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	7,3	6,4
écart-type	0,35	0,20
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	3,3	3,0
écart-type	0,20	0,32
Longueur du tube de la corolle (cm)		
moyenne	1,2	0,8
écart-type	0,25	0,46
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	46A, 179A	46A/N34A avec tons plus vifs approchant 42A
tube de la corolle	4D	S/O
face inférieure	4D sur fond 184D/185D	180B-C avec 6D

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Yolaporte'** (voir la figure 50)
Nom commercial : Laporte
Numéro de la demande : 02-3035
Date de la demande : 2002/03/26
Requérant : Yoder Brothers Inc., Barberton, Ohio (États-Unis)
Mandataire au Canada : Yoder Canada Ltd., Leamington (Ontario)
Sélectionneuse : Wendy R. Bergman, Alva, Floride (États-Unis)

Variété de référence : 'Yoduluth'

Sommaire : *'Yolaporte' donne une plante moins haute que 'Yoduluth'. La variété candidate produit plus de tiges latérales principales que 'Yoduluth'. La feuille de 'Yolaporte' est plus longue et plus étroite que celle de la variété de référence. Chez 'Yolaporte', les rayons sont tuyautés, tandis que chez 'Yoduluth' ils sont en forme de cuillère. Chez la variété candidate, les rayons sont moins nombreux et plus longs que chez 'Yoduluth'. Chez 'Yolaporte', le diamètre du capitule est plus grand que chez la variété de référence. Les rayons ont un tube plus long chez 'Yolaporte' que chez la variété de référence.*

Description : 'Yolaporte' est un chrysanthème pincé, multifleurs, cultivé toute l'année pour la production de plantes en pot. La tige n'est pas anthocyanée. La base de la feuille est aiguë et asymétrique, et les bords des sinus latéraux sont divergents à parallèles.

'Yolaporte' produit en 9 semaines un capitule violet-rouge, semi-double, de type marguerite, à rayons tuyautés. Les rayons extérieurs sont droits en coupe longitudinale; leur sommet est émarginé à denté. Le capitule comporte un disque formé de nombreuses fleurs tubuleuses regroupées bien visibles à tous les stades du développement du capitule. Ces fleurs sont vert-jaune avant la déhiscence des anthères comme à la déhiscence des anthères.

Origine génétique : 'Yolaporte' a été créée dans le cadre d'un programme de sélection mené par Wendy R. Bergman dans les installations de la Yoder Brothers Inc. à Barberton, en Ohio (États-Unis); elle est issue d'un croisement effectué en mai 1998 à Salinas, en Californie, entre deux sélections exclusives. La sélectionneuse a choisi un sujet en fleur parmi la descendance du croisement, maintenue en conditions contrôlées à Salinas, en Californie. La variété a été sélectionnée pour son port uniforme, la forme de ses inflorescences, la couleur de ses fleurs, son court délai de floraison et son excellente longévité après la production. En juin 1999, on a commencé à la multiplier en conditions contrôlées, par bouturage d'extrémités végétatives, à Fort Myers, en Floride (États-Unis).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Yolaporte' ont été effectués dans les installations de la Yoder Canada Ltd., à Leamington (Ontario), à l'automne 2004. Les essais ont été réalisés en serre, dans des conditions approchant celles de la serriculture commerciale; ils ont porté sur 40 boutures non racinées de chaque variété, placées directement dans des pots de 15 cm, à raison de 4 boutures par pot. Les sujets, espacés de 30 cm, ont été pincés une fois avant d'être soumis au traitement de jours courts. On a enlevé les boutons terminaux sur tous les sujets. Les observations et les mesures ont porté sur 10 sujets par variété, et toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 76 : Tableau de comparaison pour 'Yolaporte'

	'Yolaporte'	'Yoduluth'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	32,2	38,7
écart-type	1,62	0,82
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	8,4	7,4
écart-type	0,38	0,54
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,0	4,6
écart-type	0,26	0,30
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	8,8	7,5
écart-type	0,48	0,37
Nombre de rayons		
étendue	28-31	31-38
Longueur des rayons (cm)		
moyenne	4,4	3,8
écart-type	0,30	0,20
Longueur du tube de la corolle (cm)		
moyenne	3,7	2,1
écart-type	0,54	0,29
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	64A	61A
face inférieure	84C	75B avec des rayures 70A

* variété de référence

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

Dénomination proposée : **'Melody Latin'** (voir la figure 52)
Numéro de la demande : 01-2826
Date de la demande : 2001/09/24
Requérant : Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Gallery Cézanne'

Sommaire : *'Melody Latin' donne une plante plus courte que 'Gallery Cézanne'. Le pédoncule est plus long chez 'Melody Latin' que chez 'Gallery Cézanne'. Les capitules sont disposés bien au-dessus du feuillage chez 'Melody Latin', tandis qu'ils sont au niveau du feuillage chez 'Gallery Cézanne'. Chez 'Melody Latin', le diamètre du capitule est plus grand et les rayons sont plus larges que chez 'Gallery Cézanne'. La pointe des rayons est dentée chez 'Melody Latin', alors qu'elle est cuspidée chez 'Gallery Cézanne'.*

Description : 'Melody Latin' a un port dressé à arrondi. La tige est vert clair, sans pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont composées, vert foncé, et leur rapport longueur/largeur est faible. Elles comportent trois à cinq folioles ainsi que des ailes sur le pétiole ou le rachis. La face supérieure des feuilles est légèrement rugueuse, faiblement luisante, et les nervures y sont saillantes. Le bord du limbe des feuilles présente un nombre modéré d'incisions peu profondes. Le pédoncule est de longueur moyenne, sans pigmentation anthocyanique.

Les capitules sont doubles, jaunes, hauts, de type décoratif. Ils sont disposés bien au-dessus du feuillage et dressés par rapport au pédoncule. Les rayons sont denses; leur rapport longueur/largeur est faible à moyen, et leur axe longitudinal est droit à réfléchi. En coupe transversale, les rayons sont modérément concaves (en forme de « U ») dans leur partie médiane, et leur bord latéral est plat au milieu. La pointe des rayons est dentée. Les rayons sont de couleur uniforme, jaunes sur le dessus, vert-jaune en dessous.

Origine génétique : 'Melody Latin' est issue d'un croisement réalisé en 1996, à Lisse (Pays-Bas), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était 'Gallery Art Deco', et le parent mâle, 'München'. La sélection initiale de 'Melody Latin' a eu lieu en 1997. Depuis, la variété est multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Melody Latin' ont eu lieu au printemps et à l'été 2004, dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées plantées dans des pots de 11 cm le 22 avril, puis transplantées dans des pots de 23 cm le 4 juin. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 77 : Tableau de comparaison pour 'Melody Latin'

	'Melody Latin'	'Gallery Cézanne'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	28,2	16,7
écart-type	3,58	1,16
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	10,2	6,7
écart-type	0,59	0,42

Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	1A	2A passant à 2C
face inférieure	1B	1D
Largeur des rayons (mm)		
moyenne	16,0	11,0
écart-type	1,76	0,71

* variété de référence

Dénomination proposée :	**'Melody Swing'** (voir la figure 53)
Numéro de la demande :	01-2827
Date de la demande :	2001/09/24
Requérant :	Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Gallery Leonardo'

Sommaire : *'Melody Swing' donne une plante plus haute que 'Gallery Leonardo'. La tige et le pédoncule sont plus faiblement anthocyanés chez 'Melody Swing' que chez 'Gallery Leonardo'. Chez 'Melody Swing', le diamètre du capitule est plus grand et les rayons sont plus longs que chez 'Gallery Leonardo'. Les capitules sont rouge-orange à rouges chez 'Melody Swing', alors qu'ils sont rouge-orange virant graduellement au rouge-orange plus pâle chez 'Gallery Leonardo'.*

Description : 'Melody Swing' a un port dressé. La tige est vert clair, faiblement à modérément anthocyanée. Les feuilles sont composées, vert foncé, et leur rapport longueur/largeur est faible. Elles comportent trois à sept folioles ainsi que des ailes sur le pétiole ou le rachis. La face supérieure des feuilles est légèrement rugueuse, faiblement luisante, et les nervures y sont saillantes. Le bord du limbe des feuilles présente un grand nombre d'incisions de profondeur moyenne. Le pédoncule est moyen à long, modérément à fortement anthocyané.

Les capitules sont doubles, rouge-orange, de hauteur moyenne, de type décoratif. Ils sont disposés au-dessus du feuillage et dressés à modérément inclinés par rapport au pédoncule. Les rayons sont denses, et leur rapport longueur/largeur est élevé. L'axe longitudinal des rayons extérieurs est droit sur son quart distal. En coupe transversale, les rayons extérieurs sont modérément concaves (en forme de « U ») dans leur partie médiane. Les rayons intérieurs sont courbés et réfléchis dans leur partie apicale. Le bord latéral des rayons est plat au milieu. La pointe des rayons est aiguë. Les rayons ne sont pas de couleur uniforme. Sur le dessus, ils présentent des tons mélangés de rouge-orange sur fond orange-jaune (devenant moins vif avec le temps); en dessous, ils présentent des tons mélangés de rouge-orange sur fond jaune pâle.

Origine génétique : 'Melody Swing' est issue d'un croisement réalisé en 1997, à Lisse (Pays-Bas), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. Le parent femelle était 'Gallery Cobra', et le parent mâle, une variété inconnue. La sélection initiale de 'Melody Swing' a eu lieu en 1998. Depuis, la variété est multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Melody Swing' ont eu lieu au printemps et à l'été 2004, dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées plantées dans des pots de 11 cm le 22 avril, puis transplantées dans des pots de 23 cm le 4 juin. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 78 : Tableau de comparaison pour 'Melody Swing'

	'Melody Swing'	'Gallery Leonardo'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	39,4	31,4
écart-type	1,64	2,32
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	12,0	9,9
écart-type	1,06	0,98
Couleur des rayons (RHS)		
face supérieure	33B et 31A aussi rouge que 42A, sur fond 13A	41C passant à 39D sur fond 6A-B sur les rayons intérieurs
face inférieure	33B et 31A avec 9C à la base	39C-D avec 2C à la base
Longueur des rayons (mm)		
moyenne	57,4	40,4
écart-type	3,66	1,65

* variété de référence

Dénomination proposée :	**'Melody Lizza'** (voir la figure 54)
Dénomination antérieurement proposée :	**'Melody Lisa'**
Numéro de la demande :	03-3635
Date de la demande :	2003/05/06
Requérant :	Fa. Gebr. Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variétés de référence : 'Melody Dixie' et 'Gallery Salvador'

Sommaire : *'Melody Lizza' donne une plante plus haute que les variétés de référence. Le pédoncule est plus long chez 'Melody Lizza' que chez les variétés de référence. Le bord du limbe des feuilles présente des incisions plus profondes chez 'Melody Lizza' que chez 'Melody Dixie'. Chez 'Melody Lizza', le diamètre du capitule est plus grand et les rayons sont plus longs que chez 'Melody Dixie'. La pointe des rayons est dentée chez 'Melody Lizza', alors qu'elle est échancrée chez 'Melody Dixie'. Le capitule est rose foncé chez 'Melody Lizza', tandis qu'il est rose-violet chez 'Melody Dixie' et rose pâle chez 'Gallery Salvador'. Les rayons de 'Melody Lizza' sont de tons mélangés, tandis que ceux de 'Melody Dixie' sont de deux couleurs régulièrement réparties.*

Description : 'Melody Lizza' a un port dressé. La tige est vert clair, fortement anthocyanée. Les feuilles sont généralement composées,, parfois simples, vert foncé, et leur rapport longueur/largeur est faible. Elles comportent trois ou cinq folioles (si elles sont composées) ainsi que des ailes sur le pétiole ou le rachis. La face supérieure des feuilles est légèrement rugueuse, faiblement luisante, et les nervures y sont saillantes. Le bord du limbe des feuilles présente un grand nombre d'incisions profondes. Le pédoncule est long, fortement à très fortement anthocyané.

Les capitules sont doubles, à centre ouvert, rose foncé, de hauteur moyenne, de type décoratif. Ils sont disposés au-dessus du feuillage et dressés par rapport au pédoncule. Les rayons sont denses; leur rapport longueur/largeur est moyen, et leur axe longitudinal est droit à réfléchi. En coupe transversale, les rayons extérieurs sont plats à faiblement convexes (en forme de « U »), et les rayons intérieurs sont faiblement repliés vers l'intérieur (en forme de « V ») dans leur partie médiane. Le bord latéral des rayons est révoluté au milieu. La pointe des rayons est dentée. Les rayons ne sont pas de couleur uniforme. Sur le dessus, ils présentent des tons mélangés violet vif à rose-bleu sur fond blanc; en dessous, ils présentent des tons mélangés de violet vif à rose-bleu, avec la pointe violette et la base blanche.

Origine génétique : 'Melody Lizza' est le résultat d'une pollinisation libre de 'Vd-0-9', sélection exclusive à fleurs violettes, effectuée en 1997, à Lisse (Pays-Bas), dans le cadre d'un programme de sélection contrôlée. La sélection initiale de 'Melody Lizza' a eu lieu en septembre 1998. Depuis, la variété est multipliée par bouturage.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Melody Lizza' ont eu lieu au printemps et à l'été 2004, dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées plantées dans des pots de 11 cm le 22 avril, puis transplantées dans des pots de 23 cm le 4 juin. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 79 : Tableau de comparaison pour 'Melody Lizza'

	'Melody Lizza'	'Melody Dixie'*	'Gallery Salvador'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	49,4	27,8	34,5
écart-type	3,57	3,30	3,72
Diamètre du capitule (cm)			
moyenne	10,6	7,6	9,7
écart-type	0,40	0,57	0,90
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)			
	N74A-C sur fond N155B	apex et marge 77A-B, centre 75B-C, base 155B	65A-B sur fond N155B, base 2C-D
Couleur de la face inférieure des rayons (RHS)			
	N74A-C avec apex 75B et base 155B	77B-C et 155B-C	N155B et D avec apex 64B et nervures rouge-violet pâle
Longueur des rayons (mm)			
moyenne	50,30	36,34	47,46
écart-type	4,14	2,98	3,20

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Gallery Bellini'** (voir la figure 55)
Numéro de la demande : 03-3783
Date de la demande : 2003/07/25
Requérant : Verwer-Dahlia's B.V., Lisse (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Melody Lizza'

Sommaire : *'Gallery Bellini' donne une plante plus courte que 'Melody Lizza'. Le pédoncule est plus court chez 'Gallery Bellini' que chez 'Melody Lizza'. Le capitule est faiblement à modérément incliné par rapport au pédoncule chez 'Gallery Bellini', tandis qu'il est dressé chez 'Melody Lizza'. Le capitule est de diamètre plus grand chez 'Gallery Bellini' que chez 'Melody Lizza'. La pointe des rayons est profondément dentée chez 'Gallery Bellini', alors qu'elle est dentée chez 'Melody Lizza'. Le capitule est rose moyen chez 'Gallery*

Bellini', tandis qu'il est rose foncé chez 'Melody Lizza'.

Description : 'Gallery Bellini' a un port dressé. La tige est vert clair, faiblement à fortement anthocyanée. Les feuilles sont généralement composées, parfois simples, vert moyen à vert foncé, et leur rapport longueur/largeur est faible. Elles comportent trois ou cinq folioles (si elles sont composées) ainsi que des ailes sur le pétiole ou le rachis. La face supérieure des feuilles est légèrement rugueuse, faiblement luisante, et les nervures n'y sont pas saillantes. Le bord du limbe des feuilles présente un grand nombre d'incisions profondes. Le pédoncule est de longueur moyenne, moyennement à fortement anthocyané.

Les capitules sont doubles, à centre ouvert, rose moyen, de hauteur moyenne, de type décoratif. Ils sont disposés au-dessus du feuillage et faiblement à modérément inclinés par rapport au pédoncule. Les rayons sont denses; leur rapport longueur/largeur est moyen, et leur axe longitudinal est droit à réfléchi. En coupe transversale, les rayons extérieurs sont plats à faiblement convexes (en forme de « U »), et les rayons intérieurs sont faiblement repliés vers l'intérieur (en forme de « V ») dans leur partie médiane. La pointe des rayons est profondément dentée. Les rayons ne sont pas de couleur uniforme. Sur le dessus, ils présentent des tons mélangés de rose-bleu vif sur fond blanc, avec la base jaune; en dessous, ils présentent des tons mélangés de rose-bleu vif, avec la pointe rose-bleu pâle et la base blanche.

Origine génétique : 'Gallery Bellini' est issue d'une mutation naturelle de plante entière de la variété 'Gallery Pablo', découverte par le sélectionneur, Aad W.M. Verwer. 'Gallery Bellini' a été sélectionnée à l'été 1999, dans les installations de la pépinière Verwer, à Lisse (Pays-Bas), pour son port compact, sa ramification intéressante et sa floraison hâtive et abondante à l'extérieur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Gallery Bellini' ont eu lieu au printemps et à l'été 2004, dans une serre de polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété, obtenus à partir de boutures racinées plantées dans des pots de 11 cm le 22 avril, puis transplantées dans des pots de 23 cm le 4 juin. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001, et les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 80 : Tableau de comparaison pour 'Gallery Bellini'

	'Gallery Bellini'	'Melody Lizza'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	31,7	49,4
écart-type	4,08	3,57
Diamètre du capitule (cm)		
moyenne	11,4	10,6
écart-type	0,59	0,40
Couleur de la face supérieure des rayons (RHS)		
couleur générale	N74C-D	N74A-C
couleur de fond	N155B	N155B
base	3C	S/O
Couleur de la face inférieure des rayons (RHS)		
couleur générale	N74C-D	N74A-C
apex	69B	75B
base	N155B	N155B

* variété de référence

ÉCHINACÉE
(*Echinacea purpurea* (L.) Moench)

Dénomination proposée : **'Norwhinat'** (voir la figure 51)
Nom commercial : White Nathalie
Numéro de la demande : 03-3557
Date de la demande : 2003/05/10
Requérant : Norseco Inc., Chomedey, Laval (Québec)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Chomedey, Laval (Québec)
Sélectionneuse : Monique Dumas-Quesnel, Boisbriand (Québec)

Variétés de référence : 'Talent White', 'White Swan' et 'Kim's Mophead'.

Sommaire : *'Norwhinat' donne une plante plus courte que 'Talent White' et 'White Swan', mais plus haute que 'Kim's Mophead'. Les feuilles de 'Norwhinat' sont plus petites que celles de 'Talent White', mais plus grandes que celles de 'Kim's Mophead'. La marge des feuilles est dentée en scie chez 'Norwhinat', alors qu'elle est entière chez 'Kim's Mophead'. Les capitules de 'Norwhinat' sont plus gros que ceux de 'Kim's Mophead', leur disque est plus grand, et leurs rayons sont plus longs et plus nombreux. Chez les capitules parvenus à maturité, le disque est orangeâtre chez 'Norwhinat', alors qu'il est vert pâle chez 'Kim's Mophead'.*

Description : 'Norwhinat' est une échinacée vivace multipliée par voie végétative. La plante est étroite, dressée et modérément ramifiée. La tige est vert clair, côtelée, moyenne à épaisse, modérément pubescente, non anthocyanée ou très faiblement anthocyanée, non glauque ou très faiblement glauque. Les feuilles sont alternes, sessiles, simples, lancéolées, à sommet aigu et à base variable. Leurs marges sont dentées en scie, et les dents sont très espacées, séparées

par des indentations peu profondes. Les deux faces du limbe ont une pubescence clairsemée. Le dessus du limbe est vert moyen, non glauque ou très faiblement glauque, tandis que le dessous est vert clair. Le limbe n'est pas panaché.

La floraison est longue et presque continue et débute à une époque intermédiaire. Les capitules sont dressés et disposés au sommet des tiges ainsi qu'à l'aisselle des feuilles. La pigmentation anthocyanique des pédoncules est nulle ou très faible. Les bractées sont lancéolées, leur sommet est aigu, et leur marge est entière. Elles ne sont pas glauques ou le sont très faiblement, et leurs deux faces sont modérément pubescentes. Les bractées sont vert foncé, avec du vert-brun le long de la nervure principale. Le capitule est simple et comporte un nombre modéré de rayons. Les rayons sont étroitement elliptiques, émarginés au sommet, longs, étroits à modérément larges, avec un rapport longueur/largeur moyen à élevé. La majorité des rayons ont un axe longitudinal droit. La face externe des rayons est glabre. Les rayons sont blancs, alors que le disque est orangeâtre.

Origine génétique : 'Norwhinat' est issue d'un semis de hasard découvert durant l'été 2000 parmi une population d'*Echinacea purpurea* 'White Swan' cultivée au jardin à Boisbriand, au Québec. La nouvelle variété a été sélectionnée pour sa faible hauteur.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Norwhinat' ont été effectués à l'extérieur durant l'été 2004, à Boisbriand, au Québec. Les essais ont porté sur 9 sujets de 'Norwhinat', 10 sujets de 'Talent White' et de 'White Swan' ainsi que 5 sujets de 'Kim's Mophead'. La plantation a eu lieu durant l'été 2001, sauf pour la variété 'Kim's Mophead', qui a été ajoutée au printemps 2003. Les essais ont été réalisés dans une parcelle surélevée de 15 cm mesurant 1,6 m sur 6,1 m. Les sujets étaient espacés de 30 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 45 cm. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* (édition à boîtier gris argent).

Tableau 81 : Tableau de comparaison pour 'Norwhinat'

	'Norwhinat'	'Talent White'*	'White Swan'*	'Kim's Mophead'*
Hauteur de la plante (cm)				
moyenne	64,67	87,70	82,30	58,20
écart-type	3,08	4,95	11,21	5,72
nombre de mesures	9	10	10	5
Longueur du limbe de la feuille (cm)				
moyenne	15,62	18,61	15,92	13,55
écart-type	2,05	1,93	2,79	3,01
nombre de mesures	15	14	13	14
Largeur du limbe de la feuille (cm)				
moyenne	5,45	6,36	5,28	3,73
écart-type	1,00	0,82	1,00	0,50
nombre de mesures	15	14	13	14
Diamètre du capitule (cm)				
moyenne	11,29	11,30	11,05	7,98
écart-type	1,40	0,97	1,45	0,73
nombre de mesures	14	13	13	12
Nombre de rayons par capitule				
moyenne	20,57	23,85	22,54	15,00
écart-type	3,06	2,48	4,31	2,80
nombre de mesures	14	13	13	12
Longueur des rayons (cm)				
moyenne	4,79	4,87	4,63	3,56
écart-type	0,67	0,62	0,69	0,34
nombre de mesures	16	16	16	14
Diamètre du disque (cm)				
moyenne	3,51	3,65	3,38	2,50
écart-type	0,42	0,35	0,53	0,44
nombre de mesures	14	13	13	12

* variété de référence

FRAISIER
(*Fragaria ×ananassa* Duch.)

Dénomination proposée : 'MNUS 210'
Numéro de la demande : 97-981
Date de la demande : 1997/01/30
Requérants : Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, U.S. Department of Agriculture, Beltsville, Maryland, (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ontario Berry Growers Association, Kemptville (Ontario)
Sélectionneurs : James J. Luby, David K. Wildung et Gene J. Galletta

Variétés de référence : 'Jewel' et 'Micmac'

Sommaire : *'MNUS 210' donne une touffe globuleuse-aplatie, tandis que 'Jewel' donne une touffe dressée, et 'Micmac', une touffe globuleuse. La touffe est dense chez 'MNUS 210' et modérément dense chez 'Micmac'. Les feuilles de 'MNUS 210' sont faiblement cloquées entre les nervures, tandis que celles de 'Micmac' sont modérément à fortement cloquées. Le profil transversal de la foliole terminale est plus concave chez 'MNUS 210' que chez les variétés de référence. Les dents de la foliole terminale sont obtuses chez 'MNUS 210', tandis qu'elles sont arrondies chez les variétés de référence. L'inflorescence se forme sous le feuillage chez 'MNUS 210' et au niveau du feuillage chez les variétés de référence. 'MNUS 210' produit des fleurs plus grandes que les variétés de référence, et ses grappes sont plus courtes. Les pétales de 'MNUS 210' sont aussi longs que larges, tandis que ceux des variétés de référence sont plus larges que longs. Chez 'MNUS 210' , les pétales ne se touchent pas, tandis que chez les variétés de référence ils se touchent ou se chevauchent. Le calice est modérément adhérent chez 'MNUS 210' et fortement adhérent chez les variétés de référence.*

Description : 'MNUS 210' est un fraisier doté d'une forte vigueur. Il produit une touffe globuleuse-aplatie et dense. Les feuilles sont vert moyen, légèrement cloquées entre les nervures et trifoliolées. La foliole terminale est aussi longue que large et horizontale ou semi-retombante par rapport au pétiole. Elle présente un profil transversal concave. Son extrémité est plate, tandis que sa base est aiguë à obtuse. Ses dents sont obtuses. Le pétiole présente une pubescence moyenne formée de poils perpendiculaires. Les stipules sont moyennement à fortement anthocyanées.

L'inflorescence se forme sous le feuillage, et les fleurs sont moyennes à grandes. Le diamètre du calice est inférieur à celui de la corolle et égal à celui du calicule. Les pétales sont aussi longs que larges et ne se touchent pas.

Au stade de la première récolte, la grappe est courte et étalée. Le fruit est de grosseur moyenne, légèrement plus large que long, conique à cunéiforme. La différence de forme entre les fruits aînés et cadets est nulle ou très faible. La surface du fruit est modérément rugueuse. La peau est moyennement luisante et uniformément rouge. La zone sans akènes est étroite à moyenne. Les akènes sont affleurants. Le calice est modérément adhérent, de diamètre égal ou supérieur à celui du fruit. Les sépales sont embrassants, insérés sur une surface en cuvette, droite ou en saillie. La chair du fruit est molle, de couleur légèrement irrégulière, rouge moyen. Le fruit a une texture intermédiaire et une saveur faiblement à moyennement sucrée et faiblement à moyennement acide.

La floraison est tardive, et la maturité, intermédiaire à tardive. 'MNUS 210' est une variété non remontante.

Origine génétique : 'MNUS 210' est issue d'un croisement, désigné SY8555, entre 'Earliglow' et 'MNUS 52'. Le croisement a été réalisé en 1985 à St. Paul, au Minnesota (États-Unis), dans le cadre d'un programme d'amélioration ayant pour but de créer des cultivars qui produisent des fruits de haute qualité et sont résistants aux maladies et adaptés au climat de type continental de la région, caractérisé par des hivers froids et des étés chauds. La variété 'MNUS 210' a été sélectionnée en 1987 à Becker, au Minnesota, par G.J. Galletta et J.J. Luby. Elle a été multipliée par voie végétative (stolons), et de 1988 à 1990 les sujets ont été soumis à des essais au Horticultural Research Center de l'Université du Minnesota, près de Victoria, et à la North Central Experimental Station, à Grand Rapids. La variété 'MNUS 210' a de nouveau été multipliée par voie végétative (stolons) pour fins d'essais de rendement avec répétitions, qui ont été réalisés entre 1992 et 1995 au Horticultural Research Center, à la North Central Experimental Station ainsi qu'à la West Central Experimental Station de Morris, au Minnesota.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais comparatifs de 'MNUS 210' ont été réalisés à l'été 2003 et l'été 2004 à l'Université de Guelph, campus de Simcoe, station sud, bloc 5B, à Simcoe, en Ontario. Les essais ont porté sur une parcelle de 25 sujets par variété. Les sujets ont été plantés en mai 2003. On a laissé pousser les stolons de manière à obtenir des rangs nattés. Le désherbage a été réalisé manuellement et avec l'herbicide Terbacil. Aucun autre pesticide n'a été utilisé.

Dénomination proposée : 'MNUS 248'
Numéro de la demande : 98-1486
Date de la demande : 1998/09/17
Requérants : Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, United States Department of Agriculture, Beltsville, Maryland (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ontario Berry Growers Association, Kemptville (Ontario)
Sélectionneurs : James J. Luby, David K. Wildung et Gene J. Galletta

Variétés de référence : 'Annapolis', 'Kent' et 'Micmac'

Sommaire : *'MNUS 248' donne une touffe globuleuse-aplatie, tandis que 'Annapolis' donne une touffe dressée. La touffe est plus dense chez 'MNUS 248' que chez 'Annapolis' et 'Kent'. Les feuilles de 'MNUS 248' sont vert plus foncé que celles des variétés de référence et sont plus cloquées entre les nervures que celles de 'Annapolis' et de 'Kent', mais moins cloquées que celles de 'Micmac'. Les fleurs de 'MNUS 248' sont aplaties, tandis que celles des variétés de référence sont en forme de coupes. Les fleurs de 'MNUS 248' sont plus grandes que celles de 'Annapolis'. Les fruits de 'MNUS 248' sont légèrement plus gros que ceux des variétés de référence. La peau du fruit est rouge foncé chez 'MNUS 248', tandis qu'elle est rouge chez 'Annapolis' et rouge-orange à rouge chez 'Micmac'. Elle est plus luisante chez 'MNUS 248' que chez 'Annapolis' et 'Micmac'. La chair du fruit est rouge moyen à rouge foncé chez 'MNUS 248', tandis qu'elle est rouge-orange chez 'Annapolis'. Chez 'MNUS 248', les sépales sont insérés sur une surface en cuvette, tandis que chez 'Micmac' ils sont insérés sur une surface en saillie. Chez 'MNUS 248', la floraison est plus hâtive que chez 'Kent' et 'Micmac', mais plus tardive que chez 'Annapolis'. Chez 'MNUS 248', la maturité de récolte survient à la mi-saison, tandis qu'elle est hâtive chez 'Annapolis' et tardive chez 'Micmac'.*

Description : 'MNUS 248' est un fraisier doté d'une forte vigueur. Il produit une touffe globuleuse-aplatie et dense. Les feuilles sont vert moyen, modérément cloquées entre les nervures et trifoliolées. La foliole terminale est aussi longue que large et horizontale par rapport au pétiole. Elle présente un profil transversal légèrement concave. Son extrémité est plate, tandis que sa base est aiguë. Ses dents sont obtuses. Le pétiole présente une pubescence clairsemée formée de poils perpendiculaires.

L'inflorescence se forme au même niveau que le feuillage, et les fleurs sont de grosseur moyenne. Le diamètre du calice est légèrement supérieur à celui de la corolle et égal à celui du calicule. Les pétales sont plus larges que longs et tangents à chevauchants.

Au stade de la première récolte, la grappe, de longueur moyenne, est étalée. Le fruit, moyen à gros, est aussi large que long, conique à cunéiforme. La différence entre les fruits aînés et cadets est nulle ou très faible. La surface du fruit est modérément rugueuse. La peau est fortement luisante et de couleur uniforme, rouge foncé. La zone sans akènes est étroite. Les akènes sont enfoncés. Le calice est fortement adhérent, de diamètre inférieur ou égal à celui du fruit. Les sépales sont insérés sur une surface en cuvette. La chair du fruit est molle, de couleur légèrement irrégulière, rouge moyen à rouge foncé. Le fruit a une texture intermédiaire et une saveur moyennement sucrée et moyennement acide.

La floraison et la maturité surviennent à une époque intermédiaire. 'MNUS 248' est une variété non remontante.

Origine génétique : 'MNUS 248' est issue d'un croisement entre 'Glooscap' et 'MNUS 99' réalisé en 1986 à Beltsville, au Maryland (États-Unis), dans le cadre d'un programme d'amélioration ayant pour but de créer des cultivars qui produisent des fruits de haute qualité et sont résistants aux maladies et adaptés au climat de type continental de la région, caractérisé par des hivers froids et des étés chauds. 'MNUS 248' a été découverte et sélectionnée en 1988 à la North Central Experimental Station de l'Université du Minnesota, à Grand Rapids, par D.K. Wildung, G.J. Galletta et J.J. Luby. Elle a été multipliée par voie végétative (stolons), puis soumise à des essais en 1989 et 1990 au Horticultural Research Center de l'Université du Minnesota, près d'Excelsior, et à la North Central Experimental Station, ainsi qu'en 1991 au USDA Beltsville Agricultural Research Center, à Beltsville, au Maryland.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais comparatifs de 'MNUS 210' ont été réalisés à l'été 2003 et à l'été 2004 à l'Université de Guelph, campus de Simcoe, station sud, bloc 5B, à Simcoe, en Ontario. Les essais ont porté sur une parcelle de 25 sujets par variété. Les sujets ont été plantés en mai 2003. On a laissé pousser les stolons de manière à obtenir des rangs nattés. Le désherbage a été réalisé manuellement et avec l'herbicide Terbacil. Aucun autre pesticide n'a été utilisé.

HOUX
(*Ilex ×meserveae* S.Y. Yu)

Dénomination proposée :	**'Hachfee'** (voir les figures 57 et 58)
Nom commercial :	Castle Spire^MD
Numéro de la demande :	03-3808
Date de la demande :	2003/08/12
Requérant :	H. Hachmann Baumschulen GbR, Barmstedt (Allemagne)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur :	Holger Hachmann, Barmstedt (Allemagne)

Variétés de référence : 'Blue Princess' et 'Hecken Star'

Sommaire : *'Hachfee' donne un arbuste plus haut et plus dressé que 'Blue Princess' et plus large que 'Hecken Star'. Les tiges sont moins anthocyanées chez la variété candidate que chez les variétés de référence, et les entre-nœuds sont plus longs. Les feuilles sont plus grandes chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La marge des feuilles est moins ondulée chez 'Hachfee' que chez 'Blue Princess'. Le pétiole est plus court chez 'Hachfee' que chez 'Hecken Star'. 'Hachfee' produit des fruits, alors que 'Hecken Star' n'en produit pas.*

Description : 'Hachfee' donne un arbuste moyennement ramifié et densément feuillu, à feuillage persistant. À maturité, l'arbuste est dressé et pyramidal. Les tiges sont épaisses, à section anguleuse, sans torsion, vert clair, à pigmentation anthocyanique brun-rouge faible à moyenne. Les feuilles sont alternes, pétiolées, simples, elliptiques, souples, à sommet aigu épineux et à base cunéiforme. Leur marge est épineuse, très faiblement ondulée ou non ondulée. Le dessus du limbe est vert foncé et fortement luisant. Le dessous est vert clair. Le dessus des feuilles qui commencent à se déployer est vert-jaune. L'arbuste est toujours femelle et produit des fruits rouge vif.

Origine génétique : 'Hachfee' est issue d'un croisement entre le parent femelle *Ilex ×aquifolium* 'Alaska' et le parent mâle *Ilex ×meserveae* 'Blue Prince' réalisé en 1990 à Barmstedt, en Allemagne. La variété a été sélectionnée pour sa rusticité, son port étroitement colonnaire, ses fruits rouges, sa ramification intéressante et sa croissance rapide.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Hachfee' ont été menés à l'extérieur durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 12 sujets de chaque variété, cultivés à partir de mai dans des contenants de plastique de un gallon, puis transplantés en juillet dans des contenants de 3 gallons disposés en rangs, avec un espacement de un mètre entre les contenants.

Tableau 82 : Tableau de comparaison pour 'Hachfee' et 'Hecken Star'

	'Hachfee'	'Blue Princess'*	'Hecken Star'	'Blue Prince'*
Hauteur de l'arbuste (cm)				
moyenne	50,3	30,2	50,9	32,1
écart-type	5,06	5,79	6,31	5,84
Largeur de l'arbuste (cm)				
moyenne	35,5	40,5	30,8	39,8
écart-type	4,00	6,82	4,08	6,29
Longueur des entre-nœuds (cm)				
moyenne	2,2	1,3	1,2	1,3
écart-type	0,37	0,25	0,11	0,14
Longueur de la feuille (cm)				
moyenne	4,5	3,6	3,7	4,3
écart-type	0,26	0,31	0,26	0,31
Largeur de la feuille (cm)				
moyenne	2,6	2,2	2,0	2,9
écart-type	0,30	0,16	0,16	0,21
Longueur du pétiole (cm)				
moyenne	6,0	6,8	7,2	7,3
écart-type	1,56	0,92	0,42	0,48

* variété de référence

Dénomination proposée :	**'Hecken Star'** (voir les figures 57 et 58)
Nom commercial :	Castle Wall^MD
Numéro de la demande :	03-3809
Date de la demande :	2003/08/12
Requérant :	H. Hachmann Baumschulen GbR, Barmstedt (Allemagne)
Mandataire au Canada :	BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur :	Holger Hachmann, Barmstedt (Allemagne)

Variétés de référence : 'Blue Prince' et 'Hachfee'

Sommaire : *Chez 'Hecken Star', l'arbuste est dressé, alors qu'il est buissonnant-arrondi chez 'Blue Prince'. L'arbuste est plus haut chez 'Hecken Star' que chez 'Blue Prince'. Il est plus étroit chez la variété candidate que chez les variétés de référence. Chez 'Hecken Star', la pigmentation anthocyanique des tiges est plus faible que chez 'Blue Prince', mais plus forte que chez 'Hachfee'. Les tiges sont vert clair avec du brun*

rouge chez la variété candidate, tandis qu'elles sont brun-rouge à rouge-violet chez 'Blue Prince'. Les entre-nœuds sont plus courts chez 'Hecken Star' que chez 'Hachfee'. Les feuilles sont plus petites chez la variété candidate que chez les variétés de référence. La marge des feuilles est moins ondulée chez 'Hecken Star' que chez 'Blue Prince'. Les feuilles sont souples chez 'Hecken Star', alors qu'elles sont coriaces chez 'Blue Prince'. 'Hecken Star' ne produit pas de fruits, alors que 'Hachfee' en produit.

Description : 'Hecken Star' donne un arbuste fortement ramifié et modérément feuillu, à feuillage persistant. À maturité, l'arbuste est dressé et largement colonnaire. Les tiges sont moyennes à épaisses, à section anguleuse, sans torsion, vert clair, à pigmentation anthocyanique brun-rouge forte. Les feuilles sont alternes, pétiolées, simples, elliptiques, souples, à sommet aigu épineux et à base cunéiforme. Leur marge est épineuse, très faiblement ondulée ou non ondulée. Le dessus du limbe est vert foncé et fortement luisant. Le dessous est vert clair. Le dessus des feuilles qui commencent à se déployer est vert-jaune. L'arbuste est toujours mâle.

Origine génétique : 'Hecken Star' est issue d'un croisement entre le parent femelle *Ilex ×aquifolium* 'Alaska' et le parent mâle *Ilex ×meserveae* 'Blue Prince' réalisé en 1990 à Barmstedt, en Allemagne. La variété a été sélectionnée pour sa rusticité, sa ramification intéressante et son port dressé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Hecken Star' ont été menés à l'extérieur durant l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 12 sujets de chaque variété, cultivés à partir de mai dans des contenants de plastique de un gallon, puis transplantés en juillet dans des contenants de 3 gallons disposés en rangs, avec un espacement de un mètre entre les contenants.

HYDRANGÉE
(*Hydrangea paniculata* Siebold)

Dénomination proposée : **'Limelight'** (voir la figure 59)
Numéro de la demande : 00-2452
Date de la demande : 2000/12/08
Requérant : Spring Meadow Nursery, Inc., Grand Haven, Michigan (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Sélectionneur : Pieter Zwijnenburg Jr., Boskoop (Pays-Bas)

Variété de référence : 'Grandiflora'

Sommaire : *'Limelight' donne une plante plus haute et mieux ramifiée que 'Grandiflora'. Les feuilles de 'Limelight' sont plus grandes que celles de 'Grandiflora'. L'inflorescence de 'Limelight' est plus dense que celle de 'Grandiflora'. Dans le cas des fleurs à calice pleinement développé, les sépales sont jaune pâle chez 'Limelight', tandis que chez 'Grandiflora' ils sont blancs et deviennent roses en vieillissant. Le centre du calice est blanc chez 'Limelight' et rose chez 'Grandiflora'. Les sépales se chevauchent moins chez 'Limelight' que chez 'Grandiflora'.*

Description : 'Limelight' donne une plante dressée, fortement et densément ramifiée. Les feuilles sont vert moyen, non panachées, non lobées et mates. Le limbe est ové; son sommet est acuminé, sa base est arrondie, et sa marge est dentée en scie avec des indentations de profondeur moyenne.

L'inflorescence est conique et très dense. Elle compte un petit nombre de fleurs à calice réduit. Dans le cas des fleurs à calice développé, celui-ci est formé de 4 sépales; lorsque le calice est complètement ouvert, les sépales sont jaune pâle (RHS 4D) et se chevauchent très faiblement. Le centre du calice est blanc. La marge des sépales est entière. La floraison est tardive.

Origine génétique : 'Limelight' est issue de croisements aléatoires entre les variétés 'Kyushu', 'Greenspire', 'Grandiflora' et 'Floribunda', obtenus par le sélectionneur, Pieter Zwijnenburg Jr., à Boskoop, aux Pays-Bas, dans le cadre d'un programme de sélection planifié. 'Limelight' a été sélectionnée en 1986, sous conditions contrôlées, parmi une population d'environ 200 descendants de ces croisements, pour ses inflorescences dressées et la couleur inusitée et attrayante de ses sépales.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais ont été réalisés à l'extérieur au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 12 sujets par variété. Les sujets ont été plantés en mai dans des récipients en plastique de un gallon puis transplantés en juillet dans des récipients de 3 gallons disposés en rangs et espacés de 1 mètre.

Tableau 83 : Tableau de comparaison pour 'Limelight'

	'Limelight'	'Grandiflora'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	64,9	57,3
écart-type	4,48	6,59
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	8,1	7,1
écart-type	0,67	0,52
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	4,3	3,7
écart-type	0,50	0,31

Couleur du calice développé (RHS)		
	plus pâle que 4D	155A avec marges devenant 55C à maturité

* variété de référence

HYDRANGÉE
(*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.)

Dénomination proposée : **'Bailmer'** (voir la figure 60)
Nom commercial : Endless Summer[MD]
Numéro de la demande : 02-3091
Date de la demande : 2001/01/10
Requérant : Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bylands Nurseries, Kelowna (Colombie-Britannique)
Sélectionneur : Vernon Glen Black, Cottage Grove, Minnesota (États-Unis)

Variété de référence : 'All Summer Beauty'

Sommaire : *'Bailmer' donne une plante moins haute que 'All Summer Beauty', et ses feuilles sont plus petites.*

Description : 'Bailmer' donne une plante dressée, rustique dans les zones 4 à 9. Les feuilles sont vert moyen, non panachées, non lobées et mates. Le limbe est elliptique; son sommet est acuminé, sa base est le plus souvent aiguë, et sa marge est dentée en scie avec des indentations de profondeur moyenne.

L'inflorescence est globuleuse. Elle compte un petit nombre de fleurs à calice réduit. Dans le cas des fleurs à calice développé, celui-ci est formé de 3 à 5 sépales; lorsque le calice est complètement ouvert, les sépales sont violets (RHS 75B) et se chevauchent modérément. La marge des sépales est entière. La floraison est très hâtive. Les fleurs apparaissent sur les nouveaux rameaux sans que la plante ait subi la vernalisation.

Origine génétique : 'Bailmer' a été découverte dans un jardin de St. Paul, au Minnesota, à l'été 1983. Elle a été sélectionnée pour son aptitude à fleurir régulièrement en zone 4, son feuillage vert foncé et sa résistance aux maladies foliaires. En 1988, elle a fait l'objet de cultures expérimentales à St. Paul, au Minnesota, ainsi qu'à Athens, en Géorgie, qui visaient à définir ses caractères distinctifs. Elle a été observée ainsi durant dix ans. 'Bailmer' a montré une aptitude à la floraison sans avoir besoin de subir la vernalisation.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Bailmer' ont été réalisés à l'extérieur au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété. Les sujets ont été plantés en avril dans des récipients en plastique de un gallon disposés en rangs et espacés de 1 mètre.

Tableau 84 : Tableau de comparaison pour 'Bailmer'

	'Bailmer'	'All Summer Beauty'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	31,4	36,1
écart-type	3,66	2,56
Longueur de la feuille (cm)		
moyenne	10,0	13,5
écart-type	0,71	1,24
Largeur de la feuille (cm)		
moyenne	5,4	8,1
écart-type	0,57	0,88

* variété de référence

KALANCHOÉ
(*Kalanchoë blossfeldiana* Poelln.)

Dénomination proposée : **'Hayworth'** (voir la figure 61)
Numéro de la demande : 04-4036
Date de la demande : 2004/02/12
Requérant : FGB B.V., De Lier (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Description : 'Hayworth' est un kalanchoé à fleurs doubles. La plante est large et très haute et porte un nombre peu élevé de tiges florifères. Les feuilles sont très longues, larges, d'épaisseur moyenne, sans torsion longitudinale. En coupe transversale, elles présentent un profil plat à concave. Le limbe est elliptique; son sommet est plat et arrondi, et sa marge est bicrénelée, avec des indentations peu profondes. Le dessus du limbe est vert moyen, et le dessous, vert pâle à vert moyen. La pigmentation anthocyanique du limbe est nulle ou très faible.

La cyme la plus élevée de chaque tige florifère compte un nombre moyen de fleurs. Les fleurs sont doubles, et leur diamètre est très grand. Les lobes de la corolle sont longs et moyens à larges. Leur face supérieure est rouge-orange RHS 32D au début de la floraison et devient rouge 50A par la suite, tandis que la face inférieure est rose-rouge pâle 37D. Les lobes extérieurs sont d'un rouge plus prononcé. Les anthères sont peu apparentes. La floraison est intermédiaire à tardive.

Origine génétique : 'Hayworth' est issue d'un croisement

réalisé en novembre 1999 aux installations de recherche de la FGB, à De Lier, aux Pays-Bas. Le parent femelle est 'Leonardo', et le parent mâle, 'Alexandra'. 'Hayworth' a été sélectionnée au milieu de 2001 pour la couleur et le caractère double et décoratif particulier de ses fleurs. La variété a été multipliée par bouturage pour la première fois en 2001 aux installations de recherche de la FGB.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, acheté de l'Office communautaire des variétés végétales de l'Union européenne. L'examen a été réalisé en 2002 par le Bundessortenamt, à Hanovre, en Allemagne. Le numéro de référence attribué à la variété par le Bundessortenamt est KAL 635.

LUPIN
(*Lupinus angustifolius* L.)

Dénomination proposée : **'Arabella'** (voir la figure 62)
Numéro de la demande : 04-4097
Date de la demande : 2004/03/09
Requérant : Südwestsaat GbR, Rastatt (Allemagne)
Mandataire au Canada : Alberta Agriculture Food and Rural Development, Edmonton (Alberta)
Sélectionneur : Nikolay Kuptsov, Minsk (Bélarus)

Variété de référence : 'Prima'

Sommaire : *'Arabella' est un lupin à feuilles étroites qui donne une plante plus vigoureuse et plus densément ramifiée que la variété de référence. 'Arabella' produit plus de fleurs et, par conséquent, plus de gousses que 'Prima'. La maturité est plus tardive chez 'Arabella' que chez 'Prima'. Les graines de 'Arabella' sont havane à crème et présentent beaucoup plus d'ornementations brunes que celles de 'Prima'.*

Description : 'Arabella' est un lupin qui acquiert un port dressé trois semaines après la levée des semis. La floraison commence à la mi-saison. Les feuilles sont vert moyen, et la tige est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les ailes (pétales latéraux) sont blanc bleuté, et la carène (deux pétales inférieurs soudés) est violet-rouge.

La croissance est déterminée, et la maturité en vert est hâtive. La pleine maturité survient tard dans la saison. Les graines sont crème à havane, avec des ornementations brunes qui sont densément réparties sur toute la surface et forment en outre une auréole.

Origine génétique : 'Arabella' est issue du croisement de deux lignées bélarussiennes (K-3362 et K-3200), réalisé en 1991 au Bélarus. La lignée a été améliorée en Allemagne par le requérant. La variété 'Arabella' a été sélectionnée pour sa ramification dense, sa résistance à une forte densité de peuplement, sa tolérance à l'anthracnose et son faible taux d'égrenage sur pied.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Arabella' ont été réalisés en 2004 à Westlock, en Alberta, à raison de quatre répétitions par variété, disposées en blocs complets aléatoires. Chaque parcelle comprenait 4 rangs espacés de 28 cm. Les parcelles ont été semées sur une longueur de 6 m ultérieurement réduite à 4,5 m. Les résultats ont été appuyés par un rapport officiel d'examen de la distinction, de l'homogénéité et de la stabilité acheté du Bundessortenamt, qui avait réalisé cet examen en Allemagne. Le Bundessortenamt a délivré un certificat d'obtention le 30 janvier 2002, sous le numéro d'enregistrement Lub 166.

Tableau 85 : Tableau de comparaison pour 'Arabella'

	'Arabella'	'Prima'*
Hauteur de la plante, trois semaines après la levée (cm)		
moyenne	12,2	9,4
écart-type	0,88	1,61
Hauteur de la plante, au début de la floraison (cm)		
moyenne	22,7	24,7
écart-type	1,93	2,18
Hauteur de la plante, à la maturité en vert (cm)		
moyenne	47,1	46,5
écart-type	5,43	6,33
Poids de 100 graines (g)		
	193	181

* variété de référence

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

Dénomination proposée : **'Ponoka'** (voir la figure 1)
Dénomination antérieurement proposée : **'Bentley'**
Numéro de la demande : 03-3570
Date de la demande : 2003/04/24
Requérant : Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : L'Association SeCan, Ottawa (Ontario)

Sélectionneuse : Patricia Juskiw, Lacombe (Alberta)

Variétés de référence : 'CDC Dolly' et 'Seebe'

Sommaire : *Chez 'Ponoka', la dernière feuille est plus longue que chez 'Seebe' et plus large que chez 'CDC Dolly'. Les oreillettes de la dernière feuille sont moins anthocyanées chez 'Ponoka' que chez 'CDC Dolly' et 'Seebe'. L'épiaison se produit plus tard chez 'Ponoka' que chez 'CDC Dolly'. La collerette de l'épi est en forme de V chez 'Ponoka', alors qu'elle est en plate-forme chez 'Seebe'. L'épi est demi-dressé chez 'Ponoka', alors qu'il est horizontal chez 'CDC Dolly'; il est plus long chez 'Ponoka' que chez 'CDC Dolly'. La plante est plus courte chez 'Ponoka' que chez 'Seebe'. La pigmentation anthocyanique des nervures de la glumelle inférieure est nulle ou très faible chez 'Ponoka', alors qu'elle est modérée chez 'Seebe'. Les poils de la baguette sont plus longs chez 'Ponoka' que chez 'CDC Dolly'. La dépression basale de 'Ponoka, est différente de celles des variétés de référence.*

Description : 'Ponoka' est une orge fourragère de printemps à deux rangs. La jeune plante a un port intermédiaire, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante a un port demi-dressé, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, la proportion des sujets ayant la dernière feuille recourbée est nulle ou très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et la gaine est fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille sont faiblement anthocyanées, et leurs bords sont faiblement pubescents.

L'épiaison survient tardivement. La collerette est en forme de V. Au début de l'anthèse, l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure est faiblement anthocyanée. À la fin du développement du pollen, l'épi est demi-dressé et faiblement glauque. À la fin du développement du grain, l'épi est cylindrique et de densité moyenne. Au début du mûrissement du grain, l'épillet stérile est non divergent à faiblement divergent. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et modérément incurvé. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse sur les bords et dépasse de l'épi.

Le grain est vêtu, et les nervures de la glumelle inférieure ne sont pas anthocyanées ou le sont très faiblement. La couche d'aleurone est blanchâtre. Les poils de la baguette sont longs. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale est en forme de demi-cercle incomplet. Le grain est de longueur et largeur moyennes.

'Ponoka' est modérément résistante à modérément sensible aux pourritures racinaires (*Cochliobolus sativus*, *Fusarium* spp.) et à la forme tachetée de la rayure réticulée. Elle est modérément résistante à sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*). Elle est sensible à la tache helminthosporienne (*Cochliobolus sativus*), à la forme typique de la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*) et à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*). La variété est très sensible à la tache septorienne (*Septoria passerinii*) et au virus de la jaunisse nanisante de l'orge (BYDV). 'Ponoka' est résistante à modérément résistante à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*) et résistante au charbon vêtu (*Ustilago hordei*), au faux charbon nu (*Ustilago nigra*) et au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Elle affiche une résistance passable à la verse, une tolérance passable à la sécheresse, une bonne résistance à l'égrenage et une bonne tolérance à la rupture de la paille et du col. 'Ponoka' a une qualité brassicole médiocre.

Origine génétique : La variété 'Ponoka', connue sous la désignation expérimentale TR01656 et sous le numéro de lignée H93003006Z d'Alberta Agriculture, est issue d'un croisement H92001F1 / 'TR229' réalisé au Field Crop Development Center, à Lacombe (Alberta), et a été mise au point au moyen d'une sélection par filiation unipare.

H92001F1 est issue d'un croisement 'Harrington' / 'Camelot'. 'Harrington' (TR441), orge brassicole à deux rangs, a été enregistrée en 1981 par l'Université de Saskatchewan, à Saskatoon (Saskatchewan). Elle est issue d'un croisement 'Klages' / S7211. 'Camelot' provient d'Allemagne et a été introduite dans le programme de sélection de Lacombe en 1991 à la suite du 13^e essai international de rendement de l'orge d'ICARDA/CIMMYT. 'TR229' est une orge brassicole à deux rangs qui a été inscrite aux essais coopératifs aux fins d'enregistrement de l'orge à deux rangs de l'Ouest de 1990 à 1992. Elle a été enregistrée provisoirement en 1993 et est issue d'un croisement 'AC Oxbow' ('TR226'/'Manley' (TR490)) réalisé par Dick Metcalfe et Bill Legge d'AAC, à Brandon (Manitoba).

Les épis provenant d'une culture en vrac de la génération F_2 de la population H93003 ont été sélectionnés en 1994 en vue d'une sélection par filiation unipare. Les sujets F_3 et F_4 ont été cultivés en phytotron à Saskatoon (Saskatchewan) durant l'hiver 1994-1995. La génération F_5 a été cultivée en lignes-épis à Lacombe (Alberta) durant l'été 1995. La lignée H93003006Z a été sélectionnée parmi ces lignes-épis et inscrite à des essais de rendement de 1996 à 2002. La lignée a été purifiée durant la même période. En 2001, la semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_{11} de 195 lignées généalogiques. Les critères de sélection étaient le rendement, le poids spécifique, le poids de 1000 grains, la résistance à la verse, la résistance aux maladies et la précocité de maturation. La qualité brassicole a aussi été évaluée, même si la lignée ne répondait pas aux critères de

l'orge brassicole. En 2001, la lignée TR1656 a été inscrite aux essais coopératifs de l'orge à deux rangs de l'Ouest.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Ponoka' ont été effectués en 2003 et 2004 au Field Crop Development Centre, à Lacombe (Alberta). Les essais ont été réalisés en blocs complets randomisés, à raison de 3 répétitions par variété. Les parcelles étaient espacées de 24 cm, et chacune comprenait 8 rangs de 2,5 m espacés d'environ 14 cm.

Tableau 86 : Tableau de comparaison pour 'Ponoka'

	'Ponoka'	'CDC Dolly'*	'Seebe'*
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	14,8	15,0	12,1
écart-type	0,5	2,0	2,5
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	10,7	7,7	10,4
écart-type	1,03	0,9	1,5
Longueur de l'épi (cm)			
moyenne	8,4	6,9	8,1
écart-type	0,5	0,7	0,7
Hauteur de la plante à maturité, épi et arêtes inclus (cm)			
moyenne	75,7	78,7	78,2
écart-type	2,1	3,6	2,1

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Manny'** (voir la figure 2)
Numéro de la demande : 03-3571
Date de la demande : 2003/04/24
Requérant : Alberta Agriculture, Food & Rural Development, Lacombe (Alberta)
Mandataire au Canada : L'Association SeCan, Ottawa (Ontario)
Sélectionneuse : James Helm, Lacombe (Alberta)

Variétés de référence : 'AC Lacombe' et 'Trochu'

Sommaire : *Chez 'Manny', la dernière feuille est plus courte que chez 'AC Lacombe' et plus large que chez 'Trochu'. La gaine de la dernière feuille est plus glauque chez 'Manny' que chez 'AC Lacombe'. L'épi est plus dressé chez 'Manny' que chez 'AC Lacombe'. Il est moins dense chez 'Manny' que chez les variétés de référence. Les bords de l'arête de la glumelle inférieure sont rugueux chez 'Manny', alors qu'ils sont lisses chez 'AC Lacombe' et 'Trochu'. La plante est plus haute chez 'Manny' que chez 'Trochu'. Les poils de la baguette sont plus courts chez 'Manny' que chez 'Trochu'. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont plus fortement denticulées chez 'Manny' que chez 'AC Lacombe'. La dépression basale de 'Manny' diffère de celle de 'Lacombe'. Le grain est plus étroit chez 'Manny' que chez 'Trochu'.*

Description : 'Manny' est une orge fourragère de printemps à six rangs. La jeune plante a un port intermédiaire, et le coléoptile est vert. Au stade du tallage, la plante est demi-dressée, et la gaine des feuilles inférieures est glabre. Au stade du gonflement, la proportion des sujets ayant la dernière feuille recourbée est nulle ou très faible. Le limbe et la gaine de la dernière feuille sont faiblement pubescents, et la gaine est fortement glauque. Les oreillettes de la dernière feuille n'ont pas de pigmentation anthocyanique, et leurs bords sont faiblement pubescents.

L'époque d'épiaison est intermédiaire. La collerette est en forme de V. Au début de l'anthèse, l'extrémité de l'arête de la glumelle inférieure est faiblement anthocyanée. À la fin du développement du pollen, l'épi est demi-dressé et faiblement glauque. À la fin du mûrissement du grain, l'épi est effilé et de faible densité. Le premier article du rachis est de longueur moyenne et faiblement incurvé. L'arête de la glumelle inférieure est rugueuse sur les bords et dépasse l'épi.

Le grain est vêtu, et les nervures de la glumelle inférieure ne sont pas anthocyanées. La couche d'aleurone est blanchâtre. Les poils de la baguette sont courts. Les nervures latérales internes de la face dorsale de la glumelle inférieure sont faiblement denticulées. Le sillon ventral est glabre. Les lodicules sont embrassantes, et la dépression basale est en forme de demi-cercle incomplet. Le grain est étroit, de longueur moyenne.

'Manny' est résistante à la tache pâle (*Rhynchosporium secalis*) et au charbon vêtu (*Ustilago hordei*). Elle est modérément résistante à modérément sensible au faux charbon nu (*Ustilago nigra*) et au charbon nu véritable (*Ustilago nuda*). Elle est modérément sensible aux pourritures racinaires (*Cochliobolus sativus*, *Fusarium* spp.) et modérément sensible à sensible à la fusariose de l'épi (*Fusarium graminearum*). 'Manny' est sensible à la rayure réticulée (*Pyrenophora teres*), à la rouille des tiges (*Puccinia graminis*) et à la forme tachetée de la rayure réticulée. Elle est très sensible à la tache helminthosporienne (*Cochliobolus sativus*) et à la tache septorienne (*Septoria passerinii*). La variété affiche une bonne résistance à la verse et une bonne tolérance à la rupture de la paille et du col ainsi qu'à la sécheresse. Sa résistance à l'égrenage est passable. 'Manny' est de qualité brassicole médiocre.

Origine génétique : La variété 'Manny', connue sous la désignation expérimentale BT562 et sous le numéro de lignée H90013004Z d'Alberta Agriculture, est issue d'un croisement BT538 × BT636 réalisé en 1990 au Field Crop Development

Center, à Lacombe (Alberta), et a été mise au point par une méthode modifiée de sélection généalogique différée.

La lignée BT538, provenant du CIMMYT, au Mexique, a été introduite en 1979 dans le programme de sélection d'Alberta Agriculture, à l'état de lignée F_2, puis évaluée sous le code M78156005. BT538 a ensuite été croisée à la lignée BT636 d'Agriculture Canada. Les graines F_2 de la lignée généalogique H90013 ont été mises en mélange, et les sujets issus de ces graines ont été cultivés en pépinière à Lacombe (Alberta) ainsi qu'en Californie jusqu'à la génération F_6, qui a été obtenue en 1994. Des épis ont été sélectionnés parmi la population F_6, et la génération F_7 a été cultivée en lignes-épis en 1995. La variété H90013004Z a été sélectionnée parmi ces lignes-épis et inscrite à des essais de rendement de 1996 à 2002. La lignée a été purifiée durant cette période. La semence du sélectionneur a été obtenue par mise en mélange des graines F_{13} de 196 lignées généalogiques. Les critères de sélection étaient le rendement, le poids spécifique, le poids de 1000 grains, la résistance à la verse, la résistance aux maladies et la qualité fourragère. En 2001, la lignée BT562 ainsi obtenue a été inscrite aux essais coopératifs de l'orge à six rangs de l'Ouest.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Manny' ont été effectués en 2003 et 2004 au Field Crop Development Centre, à Lacombe (Alberta). Les essais ont été réalisés en blocs complets randomisés, à raison de 3 répétitions par variété. Les parcelles étaient espacées de 24 cm, et chacune comprenait 8 rangs de 2,5 m espacés d'environ 14 cm.

Tableau 87 : Tableau de comparaison pour 'Manny'

	'Manny'	'AC Lacombe'*	'Trochu'*
Longueur de la dernière feuille (cm)			
moyenne	12,5	14,8	12,2
écart-type	0,43	2,21	1,51
Largeur de la dernière feuille (mm)			
moyenne	14,4	13,6	12,9
écart-type	1,17	1,8	1,1
Longueur de l'épi (cm)			
moyenne	7,5	7,4	6,0
écart-type	0,58	0,39	0,51
Hauteur de la plante à maturité, épi et arêtes inclus (cm)			
moyenne	101	108	95
écart-type	1,8	1,0	4,0

* variété de référence

PETUNIA
(*Petunia ×hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

Dénomination proposée : **'Sunbapive'** (voir la figure 64)
Nom commercial : Surfinia[MD] Baby Pink Veined
Numéro de la demande : 03-3913
Date de la demande : 2003/11/26
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneurs : Kiyoshi Miyazaki, Kazunari Iwaki et Takuro Ishihara, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Marrose' (Surfinia[MD] Rose Veined) et 'Sunrove' (Surfinia[MD] Pink Veined)

Sommaire : *'Sunbapive' donne une plante étalée, tandis que 'Marrose' donne une plante dressée à étalée. Les tiges de 'Sunbapive' sont plus longues que celles des variétés de référence. Les fleurs et les sépales sont plus petits chez 'Sunbapive' que chez les variétés de référence. Les feuilles de 'Sunbapive' ont le limbe plus court que celles de 'Marrose'. Les fleurs de 'Sunbapive' sont violettes à rose-bleu avec des nervures violet-rouge, tandis que celles de 'Marrose' sont violet vif avec des nervures rouge-violet. Les nervures de la face interne du tube de la corolle sont plus marquées chez 'Sunbapive' que chez 'Marrose'. Avant leur déhiscence, les anthères sont bleu pâle chez 'Sunbapive', tandis qu'elles sont blanc jaunâtre chez 'Marrose'.*

Description : 'Sunbapive' est un pétunia qui donne une plante étalée. Les tiges sont minces à moyennes et très faiblement anthocyanées. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé, non panaché, cloqué, ové à elliptique, à sommet très aigu. Les sépales sont linéaires et non anthocyanés.

Les fleurs de 'Sunbapive' sont simples, en entonnoir. La corolle est violette à rose-bleu, avec des nervures violet-rouge. Elle est modérément lobée, avec la marge des lobes faiblement ondulée et leur sommet modérément aigu. Les nervures des lobes sont fortement à très fortement marquées. Le tube de la corolle est violet foncé, presque noir, avec des nervures fortement à très fortement marquées. Avant leur déhiscence, les anthères sont bleu pâle.

Origine génétique : 'Sunbapive' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en avril 1998 à l'Omi Research & Development Center, Flower Division, Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle est 'Fantasy Crystal Red', et le parent mâle, un pétunia sauvage indigène

du Brésil appelé '1792'. 'Sunbapive' a été sélectionnée en juillet 1999 parmi les 120 semis obtenus, pour son port décombant et la couleur de ses fleurs. Elle a été soumise à des essais en pots et en planches à partir d'avril 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbapive' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Sauf indication contraire, les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 88 : Tableau de comparaison pour 'Sunbapive'

	'Sunbapive'	'Marrose'*	'Sunrove'*
Longueur des pousses (cm)			
moyenne	39,2	25,9	32,8
écart-type	5,51	2,38	5,44
nombre de mesures	10	10	5
Longueur du limbe de la feuille (cm)			
moyenne	4,1	5,7	4,5
écart-type	0,21	0,78	0,24
Longueur des sépales (mm)			
moyenne	1,1	1,9	1,8
écart-type	0,14	0,13	0,41
Largeur des sépales (mm)			
moyenne	2,6	8,5	5,8
écart-type	0,44	1,17	1,75
Diamètre de la corolle (cm)			
moyenne	4,1	6,6	5,0
écart-type	0,24	0,36	0,42
nombre de mesures	10	10	9
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)	75B-N74D	N74B	75B-N74D
Couleur des nervures sur la face interne de la corolle (RHS)	71A	N57A	N74A
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)	76C et 84C	N66C aussi pâle que 75B	76C et 84C

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunbabuve'** (voir la figure 65)
Nom commercial : Surfinia^MD Baby Blue Veined
Numéro de la demande : 03-3914
Date de la demande : 2003/11/26
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneurs : Kiyoshi Miyazaki, Kazunari Iwaki et Takuro Ishihara, Shiga (Japon)

Variété de référence : 'Conblue' (Supertunia^MD Mini Blue Veined)

Sommaire : *'Sunbabuve' donne une plante étalée, tandis que 'Conblue' donne une plante dressée à étalée. 'Sunbabuve' donne une plante moins haute que 'Conblue'. Les tiges de 'Sunbabuve' sont plus minces et plus anthocyanées que celles de 'Conblue'. Les fleurs de 'Sunbabuve' ont le pédicelle plus long et les sépales plus étroits que celles de 'Conblue'. Chez 'Sunbabuve', le sommet des lobes de la corolle est modérément aigu à arrondi, tandis qu'il est cuspidé chez 'Conblue'.*

Description : 'Sunbabuve' est un pétunia qui donne une plante étalée. Les tiges sont minces et faiblement à modérément anthocyanées. Le limbe des feuilles est vert moyen à vert foncé, non panaché, cloqué, largement ové, à sommet modérément aigu. Les sépales sont oblancéolés et non anthocyanés.

Les fleurs de 'Sunbabuve'sont simples, en entonnoir. La corolle est blanche avec des nervures violet foncé. Elle est modérément lobée, avec la marge des lobes modérément à fortement ondulée et leur sommet modérément aigu à arrondi. Les nervures des lobes sont fortement marquées. Le tube est violet, et ses nervures sont fortement marquées. Avant leur déhiscence, les anthères sont violet-gris.

Origine génétique : 'Sunbabuve' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en avril 1988 à l'Omi Research & Development Center, Flower Division, Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Le parent femelle est 'NW-4', et le parent mâle, 'Dbl.BV'. 'Sunbabuve' a été sélectionnée en juillet 1999 parmi les 120 semis obtenus, pour son port décombant ainsi que la taille et la couleur de ses fleurs. Elle a été soumise à des essais en pots et en planches à partir d'avril 2000.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunbabuve' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur

15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 89 : Tableau de comparaison pour 'Sunbabuve'

	'Sunbabuve'	'Conblue'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	9,1	21,1
écart-type	2,23	1,65
Largeur des sépales (mm)		
moyenne	2,3	3,9
écart-type	0,48	0,74
Longueur du pédicelle (cm)		
moyenne	3,1	2,3
écart-type	0,57	0,38
Couleur de la face interne de la corolle (RHS)		
	blanche passant à 155A	blanche passant à 155A
Couleur des nervures sur la face interne de la corolle (RHS)		
	86A	83A
Couleur de la face externe de la corolle (RHS)		
	blanche, 155A	blanche avec tons 155A et N82B

* variété de référence

POINSETTIA
(*Euphorbia pulcherrima* Willd. ex Klotzsch)

Dénomination proposée : **'KLEW01064'** (voir la figure 66)
Numéro de la demande : 01-2931
Date de la demande : 2001/12/11
Requérant : Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)

Variété de référence : 'Fisson'

Sommaire : *'KLEW01064' diffère de la variété de référence, 'Fisson', par la forme de la base du limbe, la couleur du dessous des bractées et la présence de cloques entre les nervures des bractées. Chez 'KLEW01064', la base du limbe est arrondie, tandis qu'elle est cunéiforme chez 'Fisson'. Chez 'KLEW01064', le dessous des bractées est rouge à rouge-rose foncé intermédiaire entre RHS 45C et 53D, tandis que chez 'Fisson', le dessous des bractées est rouge 45B. Les bractées de 'KLEW01064' ne sont pas cloquées entre les nervures, tandis que celles de 'Fisson' le sont.*

Description : 'KLEW01064' donne une plante courte, étroite à moyenne, peu ramifiée. Les tiges ont une faible pigmentation anthocyanique rougeâtre. Les feuilles sont modérément lobées, avec des sinus pointus. Le limbe est court, très étroit à étroit, largement ové, à base arrondie et à marge entière. Le dessus du limbe est vert foncé, et le dessous, vert moyen. Les nervures sont vertes sur le dessus du limbe, rouges sur le dessous. Le pétiole est très court à court. Le dessus du pétiole est rouge foncé à très foncé, et le dessous, rouge moyen.

'KLEW01064' produit un nombre intermédiaire de bractées bicolores et un petit nombre de bractées d'une seule couleur. La distance entre les bractées est faible. Le dessus des bractées est rouge intermédiaire entre RHS 45A et 45B; le dessous est rouge à rouge-rose foncé intermédiaire entre 45C et 53D. Les bractées sont faiblement à modérément lobées, et leur marge n'est pas incisée. Les bractées ne sont ni pliées, ni courbées, ni tordues, ni cloquées entre les nervures. La bractée la plus grande est largement elliptique, courte, très étroite à étroite, à base cunéiforme. 'KLEW01064' produit une cyme très étroite.

Origine génétique : 'KLEW01064' est issue d'un croisement contrôlé entre K72 et L52, réalisé par le sélectionneur en 1996 à Stuttgart, en Allemagne. La variété a été sélectionnée parmi la descendance en 1997. Les critères de sélection étaient la précocité de floraison forcée, la couleur des bractées, l'aspect des cyathes et la qualité du feuillage.

Épreuves et essais : La description détaillée est fondée sur le rapport d'examen technique de l'UPOV, acheté de l'Office communautaire des variétés végétales de l'Union européenne. L'examen a été réalisé en 2002 par l'Institut danois des sciences agricoles, à Aarslev, au Danemark. Le numéro de référence attribué à la variété est 2001/1990. Les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 1986.

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

Dénomination proposée : 'Tudor'
Numéro de la demande : 03-3525
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina (Saskatchewan)

Variété de référence : 'Integra'

Sommaire : *'Tudor' est un pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes qui donne une plante légèrement plus haute que la variété de référence. Les tiges de 'Tudor' comportent plus de nœuds que celles de 'Integra'. Les pétioles et les pédoncules de 'Tudor' sont plus courts que ceux de 'Integra'. La floraison et la maturation sont plus tardives chez 'Tudor' que chez 'Integra'.*

Description : 'Tudor' est un pois des champs semi-aphylle à cotylédons jaunes et à tiges non fasciées. La plante est vert-jaune à verte, dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les tiges sont moyennes à longues. Les stipules ont le dessus modérément pruiné et sont moyennement à fortement dentées; elles sont normalement développées, n'ont pas la forme d'oreilles de lapins et ont des macules éparses.

'Tudor' fleurit à une époque intermédiaire à tardive et donne deux fleurs par nœud. L'étendard de la fleur est blanc et a une base droite à légèrement arquée. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé. Les gousses ont une très faible courbure concave et sont vert jaunâtre, partiellement parcheminées, tronquées dans leur partie distale. Les graines immatures sont vert pâle à vert moyen.

La maturation est hâtive à intermédiaire. Les graines sont modérément grosses, de forme sphérique à ovoïde, et leur hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les cotylédons sont jaunes et n'ont ni rides, ni fossettes.

Origine génétique : 'Tudor' est issue d'un croisement 'Cebeco 92585' × 'Eiffel' réalisé en 1995. Un des sujets provenant de ce croisement a été sélectionné en 1996; la lignée a ensuite fait l'objet d'une sélection par filiation unipare et d'essais de rendement avec répétitions. Les travaux de sélection se sont déroulés à la Cebeco Breeding Station, à Lelystad, dans le centre des Pays-Bas. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance au blanc, la résistance à la verse et la hauteur de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais ont eu lieu à Westlock (Alberta), en 2003 et 2004. Les essais comportaient 4 répétitions par variété, selon un dispositif par blocs aléatoires complets. Les parcelles comprenaient chacune 4 rangs espacés de 28 cm; elles ont d'abord été ensemencées sur 6 m, puis réduites à 4,5 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 90 : Tableau de comparaison pour 'Tudor'

	'Tudor'	'Integra'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	82,0	78,1
écart-type	12,1	11,4
Longueur du pétiole (cm)		
moyenne	6,4	9,0
écart-type	1,1	0,8
Longueur du pédoncule (cm)		
moyenne	4,4	7,3
écart-type	1,4	1,2
Longueur de la gousse (cm)		
moyenne	7,4	7,2
écart-type	0,8	0,5
Largeur de la gousse (cm)		
moyenne	1,6	1,4
écart-type	0,08	0,10
Poids de 1000 graines (g)	277	273

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Camry'
Numéro de la demande : 03-3526
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina (Saskatchewan)

Variétés de référence : 'Espace' et 'Cooper'

Sommaire : *'Camry' est un pois des champs semi-aphylle à cotylédons verts qui donne une plante plus courte que les variétés de référence. Les tiges de 'Camry' comportent moins de nœuds que celles de 'Espace'. Les macules des stipules sont plus éparses chez 'Camry' que chez 'Espace'. Chez 'Camry', les pédoncules sont plus courts que chez 'Espace', et les gousses sont légèrement plus longues. Les graines sont sphériques à ovoïdes chez 'Camry', tandis qu'elles sont de forme irrégulière chez 'Espace'. La maturation est plus hâtive chez 'Camry' que chez 'Cooper'.*

Description : 'Camry' est un pois des champs semi-aphylle à cotylédons verts et à tiges non fasciées. La plante est verte à vert-bleu, dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les tiges sont courtes. Les stipules ont le dessus modérément pruiné et sont moyennement dentées; elles sont normalement développées, n'ont pas la forme d'oreilles de lapins et ont des macules éparses.

'Camry' fleurit à une époque hâtive à intermédiaire et donne une ou deux fleurs par nœud. L'étendard de la fleur est blanc et a une base droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé. Les gousses ont une très faible courbure concave et sont vertes, partiellement parcheminées, tronquées dans leur partie distale. Les graines immatures sont vert pâle.

La maturation est hâtive à intermédiaire. Les graines sont de grosseur moyenne, de forme sphérique à ovoïde, et leur hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les cotylédons sont verts et n'ont ni rides, ni fossettes.

Origine génétique : 'Camry' est issue d'un croisement 'Baccara' × 'Cebeco 92585' réalisé en 1997. Un des sujets provenant de ce croisement a été sélectionné en 1998; la lignée a ensuite fait l'objet d'une sélection généalogique et d'essais de rendement avec répétitions. Les travaux de sélection se sont déroulés à la Cebeco Breeding Station, à Lelystad, dans le centre des Pays-Bas. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance au blanc, la résistance à la verse et la hauteur de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais ont eu lieu à Westlock (Alberta), en 2003 et 2004. Les essais comportaient 4 répétitions par variété, selon un dispositif par blocs aléatoires complets. Les parcelles comprenaient chacune 4 rangs espacés de 28 cm; elles ont d'abord été ensemencées sur 6 m, puis réduites à 4,5 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

Tableau 91 : Tableau de comparaison pour 'Camry' et 'Cooper'

	'Camry'	'Cooper'	'Espace'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	50,9	66,7	65,7
écart-type	9,4	13,9	8,0
Nombre de nœuds (premier nœud florifère inclus)			
moyenne	13,8	15,6	16,3
écart-type	1,02	0,76	1,25
Longueur du pédoncule (cm)			
moyenne	5,5	5,3	8,1
écart-type	0,76	1,08	1,62
Longueur de la gousse (cm)			
moyenne	7,1	7,4	6,5
écart-type	0,73	0,55	0,66
Largeur de la gousse (cm)			
moyenne	1,3	1,5	1,3
écart-type	0,11	0,07	0,10
Poids de 1000 graines (g)			
	254	271	252

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Cooper'
Numéro de la demande : 03-3527
Date de la demande : 2003/04/04
Requérant : Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Ltd., Winnipeg (Manitoba)

Variétés de référence : 'Espace' et 'Camry'

Sommaire : *'Cooper' est un pois des champs semi-aphylle à cotylédons verts qui donne une plante plus haute que 'Camry'. Les pétioles et les pédoncules de 'Cooper' sont plus courts que ceux de 'Espace'. La floraison de 'Cooper' est plus tardive que celle de 'Camry'. Chez 'Cooper', les gousses sont plus longues que chez 'Espace', et les graines sont plus grosses. La maturation est plus tardive chez 'Cooper' que chez les variétés de référence.*

Description : 'Camry' est une variété de pois des champs semi-aphylle à cotylédons verts et à tiges non fasciées. La plante est verte à vert-bleu, dépourvue de pigmentation anthocyanique. Les tiges sont courtes à moyennes. Les stipules ont le dessus modérément pruiné et sont moyennement dentées; elles sont normalement développées, n'ont pas la forme d'oreilles de lapins et ont des macules éparses.

'Tudor' fleurit à une époque intermédiaire à tardive et donne deux fleurs par nœud. L'étendard de la fleur est blanc et a une base droite. Le sommet du lobe supérieur du calice est acuminé. Les gousses ont une très faible courbure concave et sont vertes, partiellement parcheminées, pointues à tronquées dans leur partie distale. Les graines immatures sont vert pâle.

La maturation est modérément hâtive à presque intermédiaire. Les graines sont moyennes à grosses, de forme sphérique à ovoïde, et leur hile n'est pas noir. Les grains d'amidon sont lisses. Les cotylédons sont verts et n'ont ni rides, ni fossettes.

Origine génétique : 'Cooper' est issue d'un croisement 'Baccara' × 'Cebeco 92585' réalisé en 1997. Un des sujets

provenant de ce croisement a été sélectionné en 1998; la lignée a ensuite fait l'objet d'une sélection par filiation unipare et d'essais de rendement avec répétitions. Les travaux de sélection se sont déroulés à la Cebeco Breeding Station, à Lelystad, dans le centre des Pays-Bas. Les critères de sélection étaient le rendement, la résistance au blanc, la résistance à la verse et la hauteur de la plante.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais ont eu lieu à Westlock (Alberta), en 2003 et 2004. Les essais comportaient 4 répétitions par variété, selon un dispositif par blocs aléatoires complets. Les parcelles comprenaient chacune 4 rangs espacés de 28 cm; elles ont d'abord été ensemencées sur 6 m, puis réduites à 4,5 m. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures.

ROSIER
(*Rosa* L.)

Dénomination proposée : **'Poulhi020'** (voir la figure 67)
Nom commercial : Lafayette[MD] Patio Hit®
Numéro de la demande : 04-4273
Date de la demande : 2004/06/23
Requérant : Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)

Nota : Le requérant a demandé d'être exempté de l'obligation d'accorder des licences, afin d'avoir le temps de procéder à la multiplication et à la distribution du matériel de reproduction de la variété. L'exemption pourra être accordée pour une période de deux ans à compter de la date de délivrance du certificat d'obtention.

Variétés de référence : 'Poulrek' (Crystal Palace®) et 'Poulpah022'(Minnelli[MD] Patio Hit®)

Sommaire : *Les feuilles de 'Poulhi020' sont plus larges et vert plus pâle que celles de 'Poulrek'. La foliole terminale est plus longue chez 'Poulhi020' que chez les variétés de référence, et plus large chez 'Poulhi020' que chez 'Poulrek'. La fleur de 'Poulhi020' est orange-jaune pâle avec les pétales du centre plus foncés, tandis que celle de 'Poulrek' est blanche avec un peu de rose-rouge pâle, et celle de 'Poulhi022' est jaune vif. La tache de la base des deux côtés des pétales est plus grande chez 'Poulhi020' que chez les variétés de référence. Les pétales sont plus longs chez 'Poulhi020' que chez 'Poulpah022'.*

Description : 'Poulhi020' est un rosier miniature dressé à buissonnant destiné à la culture en pots. La pigmentation anthocyanique des jeunes rameaux est nulle à faible, de couleur bronze. Les tiges portent un petit nombre d'aiguillons courts linéaires mais ne portent aucun aiguillon long. La face supérieure des feuilles est vert moyen, moyennement lustrée. Les folioles, minces, sont au nombre de quatre ou cinq. La foliole terminale, à base obtuse, a le bord denté en scie.

La floraison est presque continue. Les rameaux florifères portent une seule fleur. Le pédicelle est pourvu d'un petit nombre de poils glandulaires. Le bouton floral est ovoïde, et les sépales sont faiblement appendiculés. Vue de dessus, la fleur entièrement ouverte est irrégulièrement arrondie; vue de côté, elle a le dessus convexe aplati et le dessous concave. Le centre est normal. La fleur est très doublée, orange-jaune pâle avec les pétales du centre plus foncés (groupe «mélange d'abricot» de l'ARS). Les pétales ont une tache jaune pâle de grandeur moyenne à la base des deux faces. Le bord des pétales est fortement courbé et faiblement ondulé. Le filet des étamines externes est jaune. Les styles sont longs, vert très pâle avec des tons de rouge. Les stigmates sont au niveau des anthères. Le réceptacle floral, en forme d'entonnoir, est de grosseur moyenne. La fleur dégage un parfum modérément fort.

Origine génétique : 'Poulhi020' est issue d'une mutation de 'Poulhi008' (Tiffany Hit®), découverte en 1999. Elle a été évaluée pour la culture commerciale en serres et en pépinières au printemps 1999. 'Poulhi020' a été sélectionnée pour la vigueur de la plante, son port compact et uniforme, son aptitude à la multiplication par boutures semi-ligneuses, son feuillage attrayant et la couleur de ses fleurs, blanches à blanc orangé.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Poulhi020' ont été réalisés au cours de l'automne 2004 dans une serre des Aldershot of Canada Greenhouses, à Burlington, en Ontario. Les essais ont porté sur 10 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées à la fin août dans des pots de 10 cm. Les plants ont été cultivés en serre dans les conditions normales de production serricole, à une température constante de 21 °C et avec 20 heures de lumière par jour. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 92 : Tableau de comparaison pour 'Poulhi020'

	'Poulhi020'	'Poulrek'*	'Poulpah022'*
Largeur de la feuille (cm)			
moyenne	7,11	5,36	7,69
écart-type	0,746	0,522	1,170

Longueur de la foliole terminale (cm)			
moyenne	4,55	3,46	3,41
écart-type	0,401	0,246	0,405
Largeur de la foliole terminale (cm)			
moyenne	3,54	2,70	3,40
écart-type	0,317	0,194	0,405
Couleur de la face externe des pétales (RHS)			
marge	11D-19D	blanche	11A
partie centrale	11C	N155B avec tons 49C sur les pétales intérieurs	19A
base	8C	8B	plus pâle que 8B
Couleur de la face interne des pétales (RHS)			
marge	11D-19D	155B	11A
partie centrale	11C-D	155B avec tons 49D sur les pétales intérieurs	11A
base	10B	8B	7B
Longueur des pétales (cm)			
moyenne	3,03	3,15	2,65
écart-type	0,221	0,237	0,127

* variété de référence

TABAC
(*Nicotiana tabacum* L.)

Dénomination proposée : **'Vector 21-41'**
Numéro de la demande : 01-2885
Date de la demande : 2000/12/04 (bénéfice de priorité)
Requérant : North Carolina State University, Raleigh, Caroline du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Sim & McBurney, Toronto (Ontario)
Sélectionneur : Mark A. Conkling, Chapel Hill, Caroline du Nord (États-Unis)

Variété de référence : 'Burley 21'

Sommaire : *'Vector 21-41' est un tabac transgénique sélectionné pour sa très faible teneur en nicotine, beaucoup plus faible que celles de la variété parente et de la variété de référence. De plus, la plante arrive à maturité plus tard chez 'Vector 21-41' que chez 'Burley 21'.*

Description : 'Vector 21-41' est un tabac burley transgénique qui donne une plante conique avec un nombre modéré de feuilles. La plante ne produit pratiquement aucun gourmand. Les feuilles sont sessiles et forment un angle très aigu avec la tige. Leur limbe est étroitement elliptique, vert clair, et sa nervure principale est vert blanchâtre sur la face inférieure. Le sommet de la feuille est très pointu. La surface du limbe est modérément cloquée, et sa marge est modérément ondulée. Les feuilles sont moyennement à fortement auriculées. En coupe transversale, la feuille est concave; en coupe longitudinale, son profil est légèrement à modérément recourbé. La feuille est étroite à sa base. Les nervures de la feuille sont épaisses.

L'inflorescence est modérément compacte, doublement conique et située au-dessus des feuilles supérieures. La floraison survient à mi-saison. Les fleurs ont une corolle rose. Les étamines se développent complètement et sont légèrement plus longues que le pistil.

Les feuilles ont une très faible teneur en nicotine.

Origine génétique : Le tabac à faible teneur en nicotine 'Vector 21-41' est issu d'une transformation de la variété 'Burley 21 LA' à l'aide du vecteur binaire pYTY32 construit à partir de l'*Agrobacterium tumefaciens*. 'Burley 21 LA' est issue de la variété 'Burley 21' mais renferme beaucoup moins de nicotine. Le vecteur pYTY32 renferme le promoteur *NtQPT1* de 2,0 Kb qui agit spécifiquement sur le cortex racinaire et commande l'expression antisens du gène *NtQPT1* de l'ADN-c, terminée par la séquence de terminaison 3' du gène *nos* codant la nopaline synthétase et provenant de l'ADN-t de l'*A. tumefaciens*. Le gène *NtQPT1* est un gène du tabac qui code la quinolinate phosphoribosyltransférase, enzyme jouant un rôle dans la synthèse de la nicotine. La construction génétique renfermait également, comme marqueur sélectionnable, le gène *nptII* codant la néomycine phosphotransférase (provenant de l'*E. coli* Tn5), dont l'expression est commandée par le promoteur *nos* de l'ADN-t de l'*A. tumefaciens*. Le gène *nptII* confère une résistance à la kanamycine. Les cellules, tissus et semis transformés ont donc pu être sélectionnés selon leur capacité de croître dans un milieu MS renfermant 300 µg/mL de kanamycine.

Cent sujets T_0 distincts résultant de la transformation de 'Burley 21LA' par le vecteur pYTY32 ont été multipliés par autofécondation. Les graines T_1 ainsi obtenues ont été mises à germer dans un milieu renfermant de la kanamycine, et la ségrégation de la résistance à cet antibiotique a été cotée. La teneur en nicotine des sujets T_1 à ségrégation 3:1 a été mesurée en termes qualitatifs par micro-dosage. Ceux qui renfermaient moins de 10 % de la teneur en nicotine de 'Burley 21 LA' ont été multipliés par autofécondation. Les graines T_2 ainsi obtenues ont été mises à germer dans un milieu renfermant de

la kanamycine, ce qui a permis de reconnaitre les sujet T_2 homozygotes et de sélectionner les clones dont toute la descendance est résistante à la kanamycine. La teneur en nicotine des sujets T_2 homozygotes et hétérozygotes a été mesurée en termes qualitatifs par micro-dosage. Encore une fois, ces sujets renfermaient moins de 10 % de la teneur en nicotine observée chez 'Burley 21 LA'. Le transformant ainsi sélectionné a été baptisé 'Vector 21-41'.

Les sujets T_2 de 'Vector 21-41' ont été multipliés par autofécondation, et la descendance T_3 ainsi obtenue a elle aussi été multipliée par autofécondation. Les graines T_4 ainsi obtenues ont été mises en mélange, un échantillon de ces graines a été semé, puis la teneur en nicotine des plantes ainsi obtenues a été vérifiée.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Vector 21-41' ont été réalisés en 2003 et 2004 dans les installations de la société Emerson Tobacco, à Eden, en Ontario. Les essais ont été menés en deux répétitions comportant chacune une parcelle de 'Vector 21-41' et une parcelle de 'Burley 21'. Chaque parcelle comprenant 8 rangs de 20 sujets, soit en tout 160 sujets. Les sujets étaient espacés de 45 cm sur le rang, et les rangs étaient espacés de 106 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 20 mesures. L'observation des caractères morphologiques a été complétée par le prélèvement des 5^e, 10^e et 15^e feuilles de 6 sujets de chacune des variétés, soit en tout 18 feuilles par variété. Ces feuilles ont été séchées à 105 °C pendant 24 heures, puis leur teneur en nicotine a été déterminée par chromatographie en phase gazeuse, conformément aux pratiques normalisées.

Tableau 93 : Tableau de comparaison pour 'Vector 21-41'

	'Vector 21-41'	'Burley 21'*
Teneur en nicotine (mg/g)		
	0,7 - 0,9	22-26
	(700-900 ppm)	(22 000-26 000 ppm)

* variété de référence

TORENIA
(*Torenia* L.)

Dénomination proposée : **'Sunrenirirepa'** (voir la figure 68)
Nom commercial : Summer Wave^{MD} Amethyst
Numéro de la demande : 02-2996
Date de la demande : 2002/02/13
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Kiyoshi Miyazaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunrenilapa' (Summer Wave^{MD} Large Amethyst) et 'Sunrenilabu' (Summer Wave^{MD} Blue)

Sommaire : *'Sunrenirirepa' donne une plante semi-dressée à rampante, tandis que 'Sunrenilapa' donne une plante rampante. La ramification est plus dense chez 'Sunrenirirepa' que chez 'Sunrenilapa'. Les tiges de 'Sunrenirirepa' ont des entre-nœuds plus courts que celles de 'Sunrenilapa' mais plus longs que celles de 'Sunrenilabu'. Le diamètre de la corolle est plus grand chez 'Sunrenirirepa' que chez 'Sunrenilabu'. Chez 'Sunrenirirepa', la face interne du pétale inférieur présente une petite rayure jaune, tandis que chez 'Sunrenilabu' elle présente une grande tache jaune.*

Description : 'Sunrenirirepa' donne une plante semi-dressée à rampante. Les tiges sont vert pâle, et leur tiers médian présente une pubescence clairsemée et une faible pigmentation anthocyanique. Les feuilles sont vert moyen. Le limbe est largement ové, avec le sommet très aigu et la base cordée. La marge est dentée en scie, avec des indentations modérément profondes. La face supérieure du limbe présente une pubescence très clairsemée et est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le calice est pourvu d'ailes moyennes, et sa pigmentation anthocyanique est nulle à modérée.

'Sunrenirirepa' produit des fleurs en entonnoir. La corolle est principalement violette, devenant plus pâle en vieillissant, avec une couleur secondaire violet-bleu pâle à la jonction des lobes supérieurs et inférieur avec le tube. Le lobe inférieur présente à sa jonction avec le tube une petite rayure centrée. Les faces interne et externe du tube sont violettes, et les nervures de la face interne sont modérément marquées.

Origine génétique : 'Sunrenirirepa' est issue d'une mutation de la variété 'Sunrenimu', découverte en janvier 1997 à l'Omi Research & Development Center, Flower Division, Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi,

dans la préfecture de Shiga, au Japon. La variété a été sélectionnée pour la couleur de ses fleurs et soumise à des essais en pots et en planches à partir d'avril 1997.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunrenirirepa' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

Tableau 94: Tableau de comparaison pour 'Sunrenirirepa' et 'Sunrenilapa'

	'Sunrenirirepa'	'Sunrenilapa'	'Sunrenilabu'*
Longueur des entre-nœuds (cm)			
moyenne	4,8	5,8	3,9
écart-type	0,23	1,01	0,29
Diamètre de la corolle (cm)			
moyenne	3,4	3,4	2,8
écart-type	0,24	0,23	0,13
Couleur principale de la face interne de la corolle (RHS)			
pétale supérieur	77A	77A passant à 77B	92B
pétales latéraux	77A passant à 77B	77A passant à 77B	93B devenant moins vif avec l'âge
pétale inférieur	77A passant à 77C	77A passant à 77B	94B, 93B
Couleur secondaire de la face interne de la corolle (RHS)			
pétale supérieur	76A-B	76A-B	S/O
pétales latéraux	S/O	S/O	S/O
pétale inférieur	76A-B	76A-B	91A, 92B

* variété de référence

Dénomination proposée : **'Sunrenilapa'** (voir la figure 68)
Nom commercial : Summer Wave[MD] Large Amethyst
Numéro de la demande : 03-3916
Date de la demande : 2003/11/26
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Kazunari Iwaki, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunrenirirepa' (Summer Wave[MD] Amethyst) et 'Sunrenilabu' (Summer Wave[MD] Blue)

Sommaire : *'Sunrenilapa' donne une plante rampante, tandis que 'Sunrenirirepa' et 'Sunrenilabu' donnent une plante semi-dressée à rampante. La ramification est moins dense chez 'Sunrenilapa' que chez les variétés de référence. Les tiges de 'Sunrenilapa' ont des entre-nœuds plus longs que celles des variétés de référence. Le diamètre de la corolle est plus grand chez 'Sunrenilapa' que chez 'Sunrenilabu'. Chez 'Sunrenilapa', la face interne du pétale inférieur présente une petite rayure jaune, tandis que chez 'Sunrenilabu' elle présente une grande tache jaune.*

Description : 'Sunrenilapa' donne une plante rampante. Les tiges sont vert pâle, et leur tiers médian présente une pubescence clairsemée et une pigmentation anthocyanique moyenne. Les feuilles sont vert moyen. Le limbe est largement ové, avec le sommet très aigu et la base cordée. La marge est dentée en scie, avec des indentations modérément profondes. La face supérieure du limbe présente une pubescence très clairsemée et est dépourvue de pigmentation anthocyanique. Le calice est pourvu d'ailes moyennes à grandes, et sa pigmentation anthocyanique est nulle à modérée.

'Sunrenilapa' produit des fleurs en entonnoir. La corolle est violette, devenant plus pâle en vieillissant, avec une couleur secondaire violet-bleu pâle à la jonction des lobes supérieurs et inférieur avec le tube. Le lobe inférieur présente à sa jonction avec le tube une petite rayure centrée. Les faces interne et externe du tube sont violettes, et les nervures de la face interne sont modérément marquées.

Origine génétique : 'Sunrenilapa' a été obtenue par doublement artificiel du nombre de chromosomes de 'Sunrenirirepa'. La manipulation a été réalisée à partir de septembre 1998 à l'Omi Research Center, Suntory Flowers Ltd., Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, dans la préfecture de Shiga, au Japon. Des boutures de 'Sunrenirirepa' ont été traitées avec une solution à 0,1 % de colchicine puis plantées dans la tourbe. Après deux mois, les sujets ayant survécu ont été transplantés dans des pots. En décembre 1998, ces sujets

polyploïdes ont été multipliés par bouturage puis soumis à des essais en pots et en planches. 'Sunrenilapa' a été sélectionnée pour son port et pour la taille et la couleur de ses fleurs.

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunrenilapa' ont été réalisés dans une serre de polyéthylène au cours de l'été 2004, à St. Thomas, en Ontario. Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets étaient issus de boutures racinées transplantées le 30 août dans des pots de 11 cm. Les caractères quantitatifs sont fondés sur dix mesures, et les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001.

VERVEINE
(*Verbena ×hybrida* Hort. ex Groenl. & Rümpler)

Dénomination proposée :	**'Sunvivare'** (voir la figure 69)
Nom commercial :	Temari[MD] Patio Red
Numéro de la demande :	02-2993
Date de la demande :	2002/02/13
Requérant :	Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada :	Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur :	Yasuyuki Murakami et Yasunori Yomo, Shiga (Japon)

Variétés de référence : 'Sunvivaro' (Temari[MD] Patio Rose) et 'Scarlena' (Tukana[MD] Scarlet)

Sommaire : *'Sunvivare' produit une plante plus haute que les variétés de référence. Les feuilles sont plus larges chez 'Sunvivare' que chez les variétés de référence. Les fleurs sont plus petites chez 'Sunvivare' que chez 'Scarlena'. Chez 'Sunvivare', les fleurs sont rouge-violet foncé au début mais virent au rose-violet à mesure qu'elles vieillissent, tandis que chez 'Sunvivaro' elles sont rouge-violet vif et vire au violet vif à mesure qu'elles vieillissent; chez 'Scarlena', elles sont rouges. Chez 'Sunvivare', la corolle présente une zone de l'œil en position centrale, alors que chez 'Scarlena' cette zone est absente.*

Description : 'Sunvivare' est une verveine à port dressé. Les tiges sont vert pâle, à pubescence dense, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées. Le limbe des feuilles est ové, non divisé, à base cunéiforme et à marge crénelée à dentée en scie. Le dessus du limbe est vert moyen, sans pigmentation anthocyanique.

Vue de profil, l'inflorescence est largement ovée. Le calice est anthocyané seulement sur les dents. L'extrémité des poils dépassant du tube de la corolle est violette avec un point rose. Les lobes de la corolle sont espacés, leur marge est faiblement ondulée, et leur axe longitudinal est droit à recourbé. La corolle est de couleur uniforme. La face supérieure de la corolle est rouge-violet foncé, mais elle pâlit légèrement et vire au rose-violet à mesure que la fleur vieillit. La zone de l'œil est petite, rouge foncé, en position centrale.

Origine génétique : 'Sunvivare' est issue d'une mutation de bourgeon spontanée de la variété 'Sunvivaro', découverte en août 1998 dans un champ, en Allemagne. Sa multiplication a été assurée par bouturage, et ses caractéristiques botaniques ont été évaluées dans le cadre d'essais en pots et en planches à compter de mai 1999. Ces essais ont été effectués au Hakushu Nursery Center de la Suntory Ltd., situé au 2913-1, Torihara, Hakushu-cho, Kitakoma-gun, préfecture de Yamanashi (Japon), ainsi qu'à l'Omi Research & Development Center de la Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, préfecture de Shiga (Japon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunvivare' ont été réalisés à l'été 2004 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées et ont été transplantés dans des pots de 11 cm le 30 août. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 95: Tableau de comparaison pour 'Sunvivare'

	'Sunvivare'	'Sunvivaro'*	'Scarlena'*
Hauteur de la plante (cm)			
moyenne	20,8	17,7	15,1
écart-type	2,44	1,49	1,96
Largeur de la feuille (mm)			
moyenne	29,0	25,7	23,7
écart-type	1,41	1,42	1,70
Diamètre de l'inflorescence (cm)			
moyenne	5,0	5,2	5,8
écart-type	0,16	0,18	0,31
Couleur de la face supérieure de la corolle (RHS)			
à l'ouverture	53A-B	N66A-B	45B
entièrement ouverte	plus rose que 61B	N74A	45B

* variété de référence

Dénomination proposée : 'Sunmaref TPPW' (voir la figure 70)
Nom commercial : Tapien[MD] Pure White
Numéro de la demande : 02-3422
Date de la demande : 2002/12/27
Requérant : Suntory Flowers Limited, Tokyo (Japon)
Mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Sélectionneur : Yasunori Yomo, Kanagawa (Japon)

Variété de référence : 'Vertis' (Babylon[MD] White)

Sommaire : *'Sunmaref TPPW' produit une plante plus haute que 'Vertis'. Chez 'Sunmaref TPPW', les feuilles sont plus étroites, le diamètre de l'inflorescence est plus grand et le diamètre de la corolle est plus petit que chez 'Vertis'. La marge du limbe des feuilles est crénelée chez 'Sunmaref TPPW', tandis qu'elle est dentée en scie chez 'Vertis'. Les lobes de la corolle sont modérément ondulés chez 'Sunmaref TPPW', alors qu'ils le sont fortement chez 'Vertis'.*

Description : 'Sunmaref TPPW' est une verveine à port semi-dressé. Les tiges sont vert pâle, à pubescence modérément dense, dépourvues de pigmentation anthocyanique ou très faiblement anthocyanées. Le limbe des feuilles est largement ové, disséqué, à base cunéiforme et à marge crénelée. Le dessus du limbe est vert foncé, sans pigmentation anthocyanique.

Vue de profil, l'inflorescence est largement ovée. Le calice est dépourvu de pigmentation anthocyanique. Le tube de la corolle est de longueur moyenne. L'extrémité des poils dépassant du tube est jaune-vert pâle. Les lobes de la corolle sont espacés, leur marge est modérément ondulée, et leur axe longitudinal est recourbé. La corolle est de couleur uniforme, et sa face supérieure est blanche. La zone de l'œil est très petite, jaune-vert, en position centrale.

Origine génétique : 'Sunmaref TPPW' est issue d'un croisement contrôlé réalisé en mai 1998 au Hakushu Nursery Centre de la Suntory Ltd., situé au 2913-1, Torihara, Hakushu-cho, Kitakoma-gun, préfecture de Yamanashi (Japon). Le parent femelle était la variété 'Long Run White', et le parent mâle, la variété 'v-tenera white'. Parmi les 20 semis issus de ce croisement, neuf ont été choisis pour leur port étalé et leurs fleurs blanches. La sélection finale de 'Sunmaref TPPW' a été fondée sur la longévité des fleurs. 'Sunmaref TPPW' a été multipliée par bouturage, puis évaluée dans le cadre d'essais en pots et en planches menés de mai à novembre 1999 à l'Omi Research & Development Center de la Flower Division de la Suntory Ltd., situé au 863-1, Aza-Iketani, Omori-cho, Yokaichi-shi, préfecture de Shiga (Japon).

Épreuves et essais : Les épreuves et essais de 'Sunmaref TPPW' ont été réalisés à l'été 2004 dans une serre en polyéthylène, à St. Thomas (Ontario). Les essais ont porté sur 15 sujets par variété. Tous les sujets ont été obtenus de boutures racinées et ont été transplantés dans des pots de 11 cm le 30 août. Toutes les couleurs ont été déterminées à l'aide du *RHS Colour Chart* de 2001. Les caractères quantitatifs sont fondés sur 10 mesures.

Tableau 96 : Tableau de comparaison pour 'Sunmaref TPPW'

	'Sunmaref TPPW'	'Vertis'*
Hauteur de la plante (cm)		
moyenne	15,8	12,8
écart-type	1,91	2,31
Largeur de la feuille (mm)		
moyenne	17,8	26,5
écart-type	2,12	3,14
Diamètre de l'inflorescence (cm)		
moyenne	4,5	3,6
écart-type	0,42	0,43
Diamètre de la corolle (mm)		
moyenne	13,9	15,8
écart-type	0,99	0,79

* variété de référence

19. DEMANDES ABANDONNÉES

BARBE-BLEUE
(*Caryopteris ×clandonensis* A. Simmonds ex anon.)

➤ **Requérant :** Liss Forest Nursery Ltd., Hampshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2431
Date de la demande : 2000/11/17
Date d'abandon : 2004/08/05
Dénomination proposée : **'First Choice'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bradford Greenhouse Ltd., Bradford (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2410
Date de la demande : 2000/10/24
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'92-321-19'**

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bradford Greenhouse Ltd., Bradford (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2415
Date de la demande : 2000/10/24
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'92-296-25'**

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bradford Greenhouse Ltd., Bradford (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2554
Date de la demande : 2001/02/28
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'92-301-14'**

GAURA
(*Gaura lindheimeri* Engl. & Gray)

➤ **Requérant :** Pride of Place Plants Inc., Sidney (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 00-2458
Date de la demande : 2000/12/19
Date d'abandon : 2004/08/05
Dénomination proposée : **'Blushing Butterflies'**

➤ **Requérant :** Pride of Place Plants Inc., Sidney (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 00-2459
Date de la demande : 2000/12/19
Date d'abandon : 2004/08/05
Dénomination proposée : **'Crimson Butterflies'**

➤ **Requérant :** Pride of Place Plants Inc., Sidney (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 00-2460
Date de la demande : 2000/12/19
Date d'abandon : 2004/08/05
Dénomination proposée : **'Sunny Butterflies'**

GUIZOTIE
(*Guizotia abyssinica* (L. f.) Cass.)

➤ **Requérant :** Glenn A. Page, Wanamingo, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Northstar Seed Ltd., Neepawa (Manitoba)
Numéro de la demande : 00-2343
Date de la demande : 1999/09/10
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'EarlyBird'**

HEUCHÉRA
(*Heuchera* L.)

➤ **Requérant :** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2348
Date de la demande : 2000/08/01
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'Beauty Colour'**

➤ **Requérant :** Oosterwijck Jr. B.V., Molenschot (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Vanhof & Blokker Ltd., Mississauga (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2349
Date de la demande : 2000/08/01
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'Silver Indiana'**

HOSTA
(*Hosta* Tratt.)

➤ **Requérant :** Heemskerk, Gerard, Noordwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2351
Date de la demande : 2000/08/04
Date d'abandon : 2004/08/11
Dénomination proposée : **'Karin'**

➤ **Requérant :** Heemskerk, Gerard, Noordwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2352
Date de la demande : 2000/08/04
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'White Triumphator'**

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Requérant :** Tioga Genetics, Rogue River, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1614
Date de la demande : 1999/03/30
Date d'abandon : 2004/11/08
Dénomination proposée : **'TiRow'**
Nom commercial : Tioga Rose on White

PÂTURIN ANNUEL
(*Poa annua* L.)

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1931
Date de la demande : 1999/12/14
Date d'abandon : 2004/09/30
Dénomination proposée : **'MN184'**

➤ **Requérant :** Regents of the University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Bereskin & Parr, Toronto (Ontario)
Numéro de la demande : 99-1932
Date de la demande : 1999/12/14
Date d'abandon : 2004/09/30
Dénomination proposée : **'MN234'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :** SAKA-RAGIS Pflanzenzucht GbR, Hamburg (Allemagne)
Mandataire au Canada : Solanum International Inc., Spruce Grove (Alberta)
Numéro de la demande : 01-2787
Date de la demande : 2001/07/19
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'HO 2000'**

PRIMEVÈRE
(*Primula* L.)

➤ **Requérant :** Uncommon Ground, Wardsville (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2441
Date de la demande : 2000/12/01
Date d'abandon : 2004/08/04
Dénomination proposée : **'Green Lace'**

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2440
Date de la demande : 2000/11/15
Date d'abandon : 2004/08/04
Dénomination proposée : **'KORcrokiza'**

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2457
Date de la demande : 2000/12/15
Date d'abandon : 2004/08/04
Dénomination proposée : **'KORpikula'**

➤ **Requérant :** Jackson & Perkins Wholesale, Inc., Medford, Oregon (États-Unis)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2801
Date de la demande : 2001/08/03
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'KORpusiro'**
Nom commercial : Purple Roxy

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3564
Date de la demande : 2003/04/15
Date d'abandon : 2004/10/07
Dénomination proposée : **'M709710'**

➤ **Requérant :** Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada : Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3568
Date de la demande : 2003/04/23
Date d'abandon : 2004/10/07
Dénomination proposée : **'S00-Z1'**

VÉRONIQUE
(*Veronica spicata* L.)

➤ **Requérante :** Heather Philpott, Herefordshire (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 00-2408
Date de la demande : 2000/10/19
Date d'abandon : 2004/08/30
Dénomination proposée : **'Glory'**
Nom commercial : Royal Candles

20. DEMANDES RETIRÉES

AGROPYRE ARISTÉ
(*Agropyron subsecundum* (Link) Hitchc.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada : Ducks Unlimited Canada, Brandon (Manitoba)
Numéro de la demande : 00-2332
Date de la demande : 2000/06/28
Date du retrait : 2005/01/31
Dénomination proposée : **'Pintail'**

ANGÉLONIA
(*Angelonia* Humb. et Bonpl.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3160
Date de la demande : 2002/07/25
Date du retrait : 2004/12/08
Dénomination proposée : **'Balangpili'**
Nom commercial : AngelMist^MD Light Pink

BUGLE
(*Ajuga reptans* L.)

➤ **Requérant :** La Maison des fleurs, Saint-Eustache (Québec)
Numéro de la demande : 02-3158
Date de la demande : 2002/07/25
Date du retrait : 2005/01/27
Dénomination proposée : **'Golden Beauty'**

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Requérant :** Klemm & Sohn GmbH & Co. KG, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3703
Date de la demande : 2003/06/09
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'KLEC03077'**
Nom commercial : MiniFamous^MD Light Pink & Eye Evol.

CAMPANULE
(*Campanula portenschlagiana* Schult.)

➤ **Requérant :** Gartneriet PKM ApS, Odense (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4099
Date de la demande : 2004/03/11
Date du retrait : 2005/02/20
Dénomination proposée : **'PKMP04'**

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2670
Date de la demande : 2001/04/17
Date du retrait : 2005/02/03
Dénomination proposée : **'PR6118'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2673
Date de la demande : 2001/04/17
Date du retrait : 2005/02/03
Dénomination proposée : **'PR6121'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2674
Date de la demande : 2001/04/17
Date du retrait : 2005/02/03
Dénomination proposée : **'PR6188'**

➤ **Requérant :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4195
Date de la demande : 2004/05/12
Date du retrait : 2005/02/03
Dénomination proposée : **'PR7169'**

CITROUILLE
(*Cucurbita pepo* L.)

➤ **Requérant :** Seminis Vegetable Seeds Inc., Oxnard, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Ouellet, Nancy, Guelph (Ontario)
Numéro de la demande : 04-3938
Date de la demande : 2004/01/12
Date du retrait : 2005/02/03
Dénomination proposée : **'Mini Treat'**

COLÉUS
(*Solenostemon scutellarioides* (L.) Codd)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2603
Date de la demande : 2001/04/05
Date du retrait : 2005/02/21
Dénomination proposée : **'Tilt A Whirl'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2604
Date de la demande : 2001/04/05
Date du retrait : 2005/02/21
Dénomination proposée : **'Fright Night'**

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3045
Date de la demande : 2002/04/03
Date du retrait : 2005/02/21
Dénomination proposée : **'Copper'**

EUPHORBE
(*Euphorbia* L.)

➤ **Requérant :** InnovaPlant GmbH & Co. KG, Gensingen (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3297
Date de la demande : 2002/10/03
Date du retrait : 2004/12/08
Dénomination proposée : **'Efanthia'**

IMPATIENTE
(*Impatiens* L.)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 02-2970
Date de la demande : 2002/01/14
Date du retrait : 2005/02/02
Dénomination proposée : **'Fiswallrep 1'**

IMPATIENTE
(*Impatiens walleriana* Hook. f.)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2635
Date de la demande : 2001/04/11
Date du retrait : 2005/02/01
Dénomination proposée : **'Balpixpico'**
Nom commercial : Pixie^MD Pink Bicolor

MUFLIER
(*Antirrhinum* L.)

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3539
Date de la demande : 2003/04/04
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Sant229A'**
Nom commercial : Crocodile Lilac

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3540
Date de la demande : 2003/04/04
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Sant214E'**
Nom commercial : Crocodile Deep Pink

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3541
Date de la demande : 2003/04/04
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Sant218A'**
Nom commercial : Crocodile White

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3542
Date de la demande : 2003/04/04
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Sant217A'**
Nom commercial : Crocodile Pink Bicolor

➤ **Requérant :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3543
Date de la demande : 2003/04/04
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'Sant219A'**
Nom commercial : Crocodile Primrose Vein

ŒILLET
(*Dianthus caryophyllus* L.)

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3504
Date de la demande : 2003/03/31
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'KLEN03030'**

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3506
Date de la demande : 2003/03/31
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'KLEN03057'**

➤ **Requérant :** Nils Klemm, Stuttgart (Allemagne)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3507
Date de la demande : 2003/03/31
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'KLEN03060'**

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum* L.)

➤ **Requérant :** Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 00-2121
Date de la demande : 2000/02/18
Date du retrait : 2005/02/25
Dénomination proposée : **'Akope'**
Nom commercial : Orania Peach

➤ **Requérant :** Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro de la demande : 02-3041
Date de la demande : 2002/04/03
Date du retrait : 2005/02/25
Dénomination proposée : **'Akream'**
Nom commercial : Cape Daisy Orania Cream

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Requérant :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : SW Seed Ltd., Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro de la demande : 03-3573
Date de la demande : 2003/04/28
Date du retrait : 2005/02/11
Dénomination proposée : **'SW Cabot'**

PROSTANTHÉRA
(*Prostanthera denticulata* R. Br.)

➤ **Requérant :** Azaleakwekerij Arends B.V., Paterswolde (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4132
Date de la demande : 2004/03/24
Date du retrait : 2005/03/02
Dénomination proposée : **'La Provence'**

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Requérant :** Rosen Tantau, Mathias Tantau Nochfolger, Uetersen (Allemagne)
Mandataire au Canada : Cassan Maclean, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 98-1415
Date de la demande : 1998/05/25
Date du retrait : 2005/02/23
Dénomination proposée : **'TANkalcig'**

➤ **Requérant :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 98-1506
Date de la demande : 1998/10/15
Date du retrait : 2005/02/28
Dénomination proposée : **'POULset'**
Nom commercial : Sweet Party®

➤ **Requérant :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro de la demande : 99-1756
Date de la demande : 1999/08/10
Date du retrait : 2005/02/15
Dénomination proposée : **'POULele'**
Nom commercial : Elegance Parade®

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :** CEROM, Saint-Bruno-de-Montarville (Québec)
Numéro de la demande : 03-3648
Date de la demande : 2003/05/06
Date du retrait : 2005/01/12
Dénomination proposée : **'Albinos'**

21. RÉVOCATION DU CERTIFICAT D'OBTENTION

FRAISIER
(*Fragaria ×ananassa* Duch.)

➤ **Titulaire :** The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0222
Date de délivrance : 1996/08/02
Date de la révocation : 2004/12/06
Dénomination : **'Carlsbad'**

➤ **Titulaire :** The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0223
Date de délivrance : 1996/08/02
Date de la révocation : 2004/12/06
Dénomination : **'Cuesta'**

➤ **Titulaire :** The Regents of the University of California, Oakland, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0224
Date de délivrance : 1996/08/02
Date de la révocation : 2004/12/06
Dénomination : **'Laguna'**

GENÉVRIER
(*Juniperus horizontalis* Moench)

➤ **Titulaire :** Casey Van Vloten, Pitt Meadows (Colombie-Britannique)
Mandataire au Canada : MacKenzie Fujisawa Brewer Stevenson, Vancouver (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1014
Date de délivrance : 2001/08/27
Date de la révocation : 2004/12/29
Dénomination : **'Blue Prince'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium ×hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** John Bodger and Sons Company, South Elmonte, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Smart & Biggar, Ottawa (Ontario)
Numéro du certificat : 0679
Date de délivrance : 1999/09/30
Date de la révocation : 2005/02/01
Dénomination : **'Patriot Light Pink'**

PÉTUNIA
(*Petunia ×hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1563
Date de délivrance : 2003/09/23
Date de la révocation : 2005/01/24
Dénomination : **'Cobink'**
Nom commercial : Marco Polo Odyssey

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1564
Date de délivrance : 2003/09/23
Date de la révocation : 2005/01/24
Dénomination : **'Traveller'**
Nom commercial : Marco Polo Traveller

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Cebeco Seeds B.V., Vlijmen (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : Canterra Seeds Holdings Ltd., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 0804
Date de délivrance : 2000/08/25
Date de la révocation : 2004/12/30
Dénomination : **'Toledo'**

22. RENONCIATION AU CERTIFICAT D'OBTENTION

CALIBRACHOA
(*Calibrachoa* Llave & Lex.)

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1696
Date de délivrance : 2003/12/15
Date de la renonciation : 2005/02/07
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S27'**
Nom commercial : Liricashower Lemon Yellow

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1698
Date de délivrance : 2003/12/15
Date de la renonciation : 2005/02/07
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S49'**
Noms commercial : Liricashower Blue with White Throat / Liricashower Stonewash

➤ **Titulaire :** Sakata Seed Corporation, Yokohama (Japon)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1702
Date de délivrance : 2003/12/15
Date de la renonciation : 2005/02/07
Dénomination approuvée : **'Kakegawa S52'**
Nom commercial : Liricashower Coral Vein

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0718
Date de délivrance : 2000/01/17
Date de la renonciation : 2005/01/05
Dénomination approuvée : **'46A74'**

➤ **Titulaire :** Pioneer Hi-Bred Production Limited, Georgetown (Ontario)
Numéro du certificat : 0719
Date de délivrance : 2000/01/17
Date de la renonciation : 2005/01/05
Dénomination approuvée : **'46A73'**

➤ **Titulaire :** Monsanto Canada Inc., Listowel (Ontario)
Numéro du certificat : 0897
Date de délivrance : 2000/12/08
Date de la renonciation : 2004/12/14
Dénomination approuvée : **'3345'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Titulaire :** Magnus Nilsson, Frillesaas (Suède)
Mandataire au Canada : Yoder Canada, Limited, Leamington (Ontario)
Numéro du certificat : 0422
Date de délivrance : 1998/01/05
Date de la renonciation : 2004/12/20
Dénomination approuvée : **'Plum Charm'**

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
(*Argyranthemum frutescens* (L.) Schultz Bip.)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1120
Date de délivrance : 2002/02/15
Date de la renonciation : 2005/02/28
Dénomination approuvée : **'Summer Stars'**
Nom commercial : Summer Stars - Pink
Synonyme : **Cobargink**

➤ **Titulaire :** R.W. Rother, Emerald, Victoria (Australie)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1640
Date de délivrance : 2003/10/30
Date de la renonciation : 2004/12/24
Dénomination approuvée : **'Harvest Snow'**

DIASCIA
(*Diascia* Link et Otto)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1124
Date de délivrance : 2002/02/15
Date de la renonciation : 2005/02/28
Dénomination approuvée : **'Codiared'**
Nom commercial : Sun Chimes^MD Rose

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1379
Date de délivrance : 2003/02/13
Date de la renonciation : 2005/01/27
Dénomination approuvée : **'Fisimp 102'**
Nom commercial : Super Sonic Deep Orange

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1386
Date de délivrance : 2003/02/13
Date de la renonciation : 2005/01/27
Dénomination approuvée : **'Fisimp 131'**
Nom commercial : Sonic Peach

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1390
Date de délivrance : 2003/02/13
Date de la renonciation : 2005/01/27
Dénomination approuvée : **'Fisimp 172'**
Nom commercial : Sonic Sweet Purple

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 0423
Date de délivrance : 1998/01/13
Date de la renonciation : 2005/03/02
Dénomination approuvée : **'CDC Sisler'**

➤ **Titulaire :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Mandataire au Canada : Agricore United, Morden (Manitoba)
Numéro du certificat : 0428
Date de délivrance : 1998/02/23
Date de la renonciation : 2005/03/02
Dénomination approuvée : **'Foster'**

OSTÉOSPERMUM
(*Osteospermum ecklonis* (DC.) Norl.)

➤ **Titulaire :** Sakata Ornamentals Europe A/S, Marslev (Danemark)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1664
Date de délivrance : 2003/12/03
Date de la renonciation : 2005/02/25
Dénomination approuvée : **'Malindi'**

PÉLARGONIUM
(*Pelargonium ×hortorum* L.H. Bailey)

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1416
Date de délivrance : 2003/02/21
Date de la renonciation : 2005/01/27
Dénomination approuvée : **'Fiskoblu'**
Nom commercial : Blues 2001

➤ **Titulaire :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1417
Date de délivrance : 2003/02/21
Date de la renonciation : 2005/01/27
Dénomination approuvée : **'Fisrocoral'**
Nom commercial : Rocky Mountain Coral

PÉTUNIA
(*Petunia ×hybrida* Hort. ex E. Vilm.)

➤ **Titulaire :** D.W. & P.G. Kerley, Cambridge (Royaume-Uni)
Mandataire au Canada : Norseco Inc., Laval (Québec)
Numéro du certificat : 1341
Date de délivrance : 2003/01/13
Date de la renonciation : 2004/12/20
Dénomination approuvée : **'Kermar'**
Nom commercial : Margarita, Jasmine

➤ **Titulaire :** PLANT 21 LLC, Bonsall, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Nordic Nurseries Ltd., Abbotsford (Colombie-Britannique)
Numéro du certificat : 1609
Date de délivrance : 2003/10/08
Date de la renonciation : 2005/01/05
Dénomination approuvée : **'Constraw'**
Nom commercial : Mini Strawberry Pink Veined

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 0725
Date de délivrance : 2000/01/28
Date de la renonciation : 2005/01/04
Dénomination approuvée : **'Marco'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 1735
Date de délivrance : 2004/02/13
Date de la renonciation : 2005/01/21
Dénomination approuvée : **'SW BELFIELD'**

➤ **Titulaire :** Svalöf Weibull AB, Svalöv (Suède)
Mandataire au Canada : Bonis & Company Limited, Lindsay (Ontario)
Numéro du certificat : 1736
Date de délivrance : 2004/02/13
Date de la renonciation : 2005/01/21
Dénomination approuvée : **'SW PRIZE'**

ROSIER
(*Rosa* L.)

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0837
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULeden'**
Nom commercial : Eden Parade R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0839
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULyn'**
Nom commercial : Fashion Parade R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0841
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULody'**
Nom commercial : Melody Hit R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0844
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULfio'**
Nom commercial : Fiona Parade R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0846
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULanit'**
Nom commercial : Martina Hit R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0847
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULorin'**
Nom commercial : Oriental Palace R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0849
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULsail'**
Nom commercial : Versailles Palace R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0850
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULagun'**
Nom commercial : Laguna Palace R

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 0855
Date de délivrance : 2000/10/02
Date de la renonciation : 2005/01/14
Dénomination approuvée : **'POULpear'**
Nom commercial : Pearl Hit®

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1359
Date de délivrance : 2003/02/03
Date de la renonciation : 2005/02/02
Dénomination approuvée : **'POULbut'**
Nom commercial : Telluride

➤ **Titulaire :** Poulsen Roser A/S, Fredensborg (Danemark)
Mandataire au Canada : Braman Barbacki Moreau, Montréal (Québec)
Numéro du certificat : 1738
Date de délivrance : 2004/02/13
Date de la renonciation : 2005/02/02
Dénomination approuvée : **'POULarbso'**
Nom commercial : Soraya Hit®

SUTÉRA
(*Sutera cordata* (Thunb.) Kuntze)

➤ **Titulaire :** Paul Ecke Ranch, Inc., Encinitas, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Variety Rights Management, Oxford Station (Ontario)
Numéro du certificat : 1125
Date de délivrance : 2002/02/15
Date de la renonciation : 2005/02/28
Dénomination approuvée : **'Lavender Showers'**

23. CHANGEMENT DE MANDATAIRE AU CANADA

BLÉ
(*Triticum turgidum* subsp. *durum* (Desf.) Husn.)

➤ **Requérant :** NDSU Research Foundation, Fargo, Dakota du Nord (États-Unis)
Ancien mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Nouveau mandataire au Canada : United Grain Growers Limited, Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 02-3048
Date de la demande : 2002/04/03
Dénomination proposée : **'Maier'**

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Minnesota Agricultural Experiment Station, St. Paul, Minnesota (États-Unis)
Ancien mandataire au Canada : Agricore United, Calgary (Alberta)
Nouveau mandataire au Canada : United Grain Growers Limited, Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 0290
Date de délivrance : 1997/01/06
Dénomination approuvée : **'Stander'**

➤ **Titulaire :** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana (États-Unis)
Ancien mandataire au Canada : Agricore United, Calgary (Alberta)
Nouveau mandataire au Canada : United Grain Growers Limited, Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 1108
Date de délivrance : 2002/01/08
Dénomination approuvée : **'Xena'**

➤ **Titulaire :** Western Plant Breeders, Inc., Bozeman, Montana (États-Unis)
Ancien mandataire au Canada : Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Nouveau mandataire au Canada : United Grain Growers Limited, Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 1335
Date de délivrance : 2002/12/19
Dénomination approuvée : **'Dillon'**

POIS
(*Pisum sativum* L. sensu lato)

➤ **Titulaire :** Advanta Seeds U.K. Limited, Sleaford, Lincolnshire (Royaume-Uni)
Ancien mandataire au Canada : Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Nouveau mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1233
Date de délivrance : 2002/09/06
Dénomination approuvée : **'Scuba'**

➤ **Titulaire :** Advanta Seeds U.K. Limited, Sleaford, Lincolnshire (Royaume-Uni)
Ancien mandataire au Canada : Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Nouveau mandataire au Canada : Quality Assured Seeds Canada Ltd., Regina (Saskatchewan)
Numéro du certificat : 1326
Date de délivrance : 2002/12/02
Dénomination approuvée : **'Miami'**

24. CHANGEMENT DE REQUÉRANT ET DE MANDATAIRE AU CANADA

CHRYSANTHÈME FRUTESCENT
(*Argyranthemum* Webb ex Schultz Bip.)

➤ **Ancien requérant :** Oasis Horticulture Pty., Ltd., Sydney (Australie)
Nouveau requérant : Bonza Botanical Pty., Ltd., Yellow Rock (Australie)
Ancien mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)

Numéro de la demande : 03-3631
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination proposée : **'OHAR01241'**

Numéro de la demande : 03-3632
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination proposée : **'OHAR01245'**

Numéro de la demande : 03-3633
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination proposée : **'OHAR01240'**

Numéro de la demande : 03-3634
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination proposée : **'OHAR0132'**

Numéro de la demande : 04-3998
Date de la demande : 2004/01/15
Dénomination proposée : **'OHMADSANT'**

Numéro de la demande : 04-3999
Date de la demande : 2004/01/15
Dénomination proposée : **'OHMADCAMA'**

Numéro de la demande : 04-4000
Date de la demande : 2004/01/15
Dénomination proposée : **'OHMADSOAM'**

Numéro de la demande : 04-4001
Date de la demande : 2004/01/15
Dénomination proposée : **'OHMADLEVA'**

Numéro de la demande : 04-4002
Date de la demande : 2004/01/15
Dénomination proposée : **'OHMADMADE'**

Numéro de la demande : 04-4003
Date de la demande : 2004/01/15
Dénomination proposée : **'OHMADSAVI'**

IMMORTELLE
(*Bracteantha bracteata* (Vent.) Anderb. & Haegi)

➤ **Ancien requérant :** Oasis Horticulture Pty., Ltd., Sydney (Australie)
Nouveau requérant : Bonza Botanical Pty., Ltd., Yellow Rock (Australie)
Ancien mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Nouveau mandataire au Canada : Fetherstonhaugh & Co., Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 03-3639
Date de la demande : 2003/05/06
Dénomination proposée : **'OHB003790'**

25. CHANGEMENT DE REQUÉRANT

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Ancien requérant :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Nouveau requérant : Monsanto Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro de la demande : 04-4166
Date de la demande : 2004/04/13
Dénomination proposée : **'66601'**

DAHLIA
(*Dahlia* Cav.)

➤ **Ancien requérant :** Fa Gebr Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Nouveau requérant : Verwer-Dahlia's BV, Lisse (Pays-Bas)
Numéro de la demande : 01-2823
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : **'Melody Gipsy'**
Nom commercial : Melody Dahlia™ Gipsy

➤ **Ancien requérant :** Fa Gebr Verwer, Lisse (Pays-Bas)
Nouveau requérant : Verwer-Dahlia's BV, Lisse (Pays-Bas)
Numéro de la demande : 01-2824
Date de la demande : 2001/09/24
Dénomination proposée : **'Melody Dixie'**
Nom commercial : Melody Dahlia™ Dixie

26. CHANGEMENT DE TITULAIRE

CANOLA
(*Brassica napus* L.)

➤ **Ancien titulaire :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Nouveau titulaire : Monsanto Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 1654
Date de délivrance : 2003/11/25
Dénomination approuvée : **'289CL'**

➤ **Ancien titulaire :** Advanta Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Nouveau titulaire : Monsanto Canada Inc., Winnipeg (Manitoba)
Numéro du certificat : 02-3057
Date de délivrance : 2002/04/23
Dénomination approuvée : **'292CL'**

27. CHANGEMENT DE DÉNOMINATION

AVOINE
(*Avena sativa* L.)

➤ **Requérant :** Agriculture et Agroalimentaire Canada, Winnipeg, (Manitoba)
Numéro de la demande : 04-4168
Date de la demande : 2004/04/15
Dénomination antérieurement proposée : **'OT2021'**
Dénomination proposée : **'Leggett'**

BÉGONIA
(*Begonia boliviensis* A. DC.)

➤ **Requérant :** New Zealand Institute for Crop and Food Research Limited, Palmerston North (Nouvelle-Zélande)
Mandataire au Canada : Kirby Eades Gale Baker, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4242
Date de la demande : 2004/06/18
Dénomination antérieurement proposée : **'Bonfire'**
Dénomination proposée : **'Nzcone'**

CHRYSANTHÈME
(*Chrysanthemum* L.)

➤ **Requérant :** Vyking Flowers B.V., Naaldwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2916
Date de la demande : 2001/12/10
Dénomination antérieurement proposée : **'98.27707'**
Dénomination proposée : **'Vybowl'**

➤ **Requérant :** Vyking Flowers B.V., Naaldwijk (Pays-Bas)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 01-2917
Date de la demande : 2001/12/10
Dénomination antérieurement proposée : **'99.4680'**
Dénomination proposée : **'Dark Orange Vyking'**

FRAISIER
(*Fragaria ×ananassa* Duch.)

➤ **Requérant :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4293
Date de la demande : 2003/10/02
Dénomination antérieurement proposée : **'Driscoll Malibu'**
Dénomination proposée : **'Malibu'**

➤ **Requérant :** Driscoll Strawberry Associates, Inc., Watsonville, Californie (États-Unis)
Mandataire au Canada : Osler, Hoskin & Harcourt, Ottawa (Ontario)
Numéro de la demande : 04-4294
Date de la demande : 2003/10/02
Dénomination antérieurement proposée : **'Driscoll Osceola'**
Dénomination proposée : **'Osceola'**

IMPATIENTE
(*Impatiens hawkeri* W. Bull)

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4458
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination antérieurement proposée : **'Fisco Dpsalm'**
Dénomination proposée : **'Fisco Deepsalm'**
Nom commercial : Compact Sonic Deep Salmon

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4460
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination antérieurement proposée : **'Fisco Ltorch'**
Dénomination proposée : **'Fisco Litorch'**
Nom commercial : Compact Sonic Light Orchid

➤ **Requérant :** Florfis AG, Binningen (Suisse)
Mandataire au Canada : Westcan Greenhouses Limited, Langley (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande : 04-4465
Date de la demande : 2004/11/01
Dénomination antérieurement proposée : **'Fisco Ltpink'**
Dénomination proposée : **'Fisco Lipink'**
Nom commercial : Compact Sonic Light Pink

SUTÉRA
(*Sutera* Roth)

➤ **Requérant :** Ball Horticultural Company, West Chicago, Illinois (États-Unis)
Mandataire au Canada : BioFlora Inc., St. Thomas (Ontario)
Numéro de la demande : 04-3994
Date de la demande : 2004/01/14
Dénomination antérieurement proposée : **'Balabimblu'**
Dénomination proposée : **'Balablim'**
Nom commercial : Abunda^MC Blue Improved

28. RETRAIT DU CERTIFICAT TEMPORAIRE

HYDRANGÉE / HORTENSIA
(*Hydrangea macrophylla* (Thunb.) Ser.)

➤ **Requérant :**	Bailey Nurseries, Inc., St. Paul, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Byland's Nurseries Ltd., Kelowna (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande :	02-3091
Date de la demande :	2001/10/09
Date du retrait :	2005/03/10
Dénomination proposée :	**'Bailmer'**
Nom commercial :	Endless Summer

ORGE
(*Hordeum vulgare* L. sensu lato)

➤ **Requérant :**	University of Saskatchewan, Saskatoon (Saskatchewan)
Mandataire au Canada :	Agricore Cooperative Ltd., Calgary (Alberta)
Numéro de la demande :	04-4498
Date de la demande :	2004/12/06
Date du retrait :	2004/12/17
Dénomination proposée :	**'CDC Fibar'**

PHOTINIA
(*Photinia* ×*fraseri* Dress)

➤ **Requérant :**	Sidhu and Sons Nursery, Mission (Colombie-Britannique)
Numéro de la demande :	99-1814
Date de la demande :	1999/10/04
Date du retrait :	2003/02/14
Dénomination proposée :	**'Varsidh'**

POMME DE TERRE
(*Solanum tuberosum* L.)

➤ **Requérant :**	Privar Farm Inc., Kensington (Î.-P.-É.)
Numéro de la demande :	04-4098
Date de la demande :	2004/03/10
Date du retrait :	2004/05/10
Dénomination proposée :	**'Bijou Rouge'**

SOJA
(*Glycine max* (L.) Merrill)

➤ **Requérant :**	Syngenta Seeds Inc., Minneapolis, Minnesota (États-Unis)
Mandataire au Canada :	Syngenta Seeds Canada, Inc., Arva (Ontario)
Numéro de la demande :	01-2759
Date de la demande :	2001/06/08
Date du retrait :	2003/01/08
Dénomination proposée :	**'S30-Y8'**

29. ERRATA

Bulletin des variétés végétales, Janvier 2003, N° 46

page 303

Fraisier	**'St-Laurent-d'Orléans'**
Numéro de la demande :	02-3113
Numéro du certificat :	1554

L'origine génétique publiée dans le numéro 46 était erronée. 'St-Laurent-d'Orléans' est en fait issue d'un croisement 'L'Acadie' × (SJ9616-1 × P. Panda).

30. COÛT DE LA PROTECTION

Dépôt d'une demande	250 $
Examen d'une demande	750 $
Délivrance d'un certificat d'obtention	500 $
Taxe annuelle	300 $
Certificat temporaire	50 $
Revendication du bénéfice de priorité à l'égard d'une demande antérieure présentée à l'extérieur du Canada	50 $
Modification d'une dénomination approuvée	100 $
Opposition à une demande de certificat d'obtention	200 $
Réactivation d'une demande après désistement réputé	100 $
Réactivation d'une demande, sur requête, après désistement réputé	200 $
Demande de licence obligatoire	250 $
Remplacement d'un certificat perdu ou détruit	50 $
Consultation du registre	5 $
Copies de documents du registre (par page)	0,50 $
Achat des résultats canadiens d'essais comparatifs par un pays membre de l'UPOV	350 $

Plant
Breeders'
Rights
Office

Bureau de la
protection des
obtentions
végétales